

Ficha de dados de segurança

página: 1/163

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)

Designação química: dissulfito de dipotássio

número-CAS: 16731-55-8

Número de Registo REACH: 01-2119537422-45-0001

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Aditivos alimentares

Utilização adequada: agentes redutores inorgânicos, produto inicial para a síntese química.,
Processo químico

Para informação detalhada sobre a utilização do produto, ver anexo da ficha de dados de segurança.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, n° 1
2689-538 Prior Velho
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Comercializado por:

SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.
R. da Cavada, 550 - S. Cosme - Apartado 25
4424-909 Gondomar - PORTUGAL
Tel: +351 224 660 600 ; E-mail: geral@grupospd.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H318

Provoca lesões oculares graves.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280

Usar protecção facial e ocular.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH031: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: dissulfito de dipotássio

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio. Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). O

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

K₂S₂O₅

dissulfito de dipotássio

número-CAS: 16731-55-8

Número CE: 240-795-3

Eye Dam. 1

H318

Ingredientes relevantes para a regulamentação

dissulfito de dipotássio

conteúdo (m/m): >= 75 % - <= 100 %

%

número-CAS: 16731-55-8

Número CE: 240-795-3

Eye Dam. 1

H318

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico. Após inalação de produtos de decomposição: Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável. Procurar assistência médica.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Muitas pessoas são sensíveis aos aditivos de sulfito e podem apresentar uma série de sintomas, incluindo dermatite, urticária, angioedema, dor abdominal, diarreia, broncoconstrição e anafilaxia.

Perigos: Risco de formação de dióxido de enxofre pela reação com o suco gástrico após a ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Indicações adicionais:

O produto não vai queimar.

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: dióxido de enxofre

Conselho: As substâncias/ grupos de substâncias mencionadas podem ser desprendidas aquando de um incêndio circundante.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Usar roupa de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Reter e dispor água de lavagem contaminada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer / remover com pá. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar a formação de poeira. Evitar que atinja a pele e os olhos.

Protecção contra incêndio e explosão:

A substância/o produto não é combustível. Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiais adequados: aço inoxidável 1.4571, aço inoxidável 1.4541, Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno de alta densidade (HDPE), aço carbono (ferro), impregnado de borracha, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor.

Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente seco. O produto consome oxigénio. Risco de falta de oxigénio em recipientes e tanques

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver cenários de exposição no anexo da Ficha de Dados de Segurança

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

O valor limite geral para poeiras é para ser mantido.

A substância mencionada forma-se caso não sejam respeitadas as regras/notas de manuseamento e armazenagem.

7446-09-5: dióxido de enxofre

Valor TWA 0,25 ppm (VLE (PT))

(OEL (CS))

listado

Valor TWA 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (CS))

Valor STEL 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

7681-57-4: metabissulfito de sódio

Valor TWA 5 mg/m³ (VLE (PT))

PNEC

água doce:

Nenhum perigo identificado.

água do mar:

Nenhum perigo identificado.

Sedimento (água doce):

Nenhum perigo identificado.

sedimento (água de mar):

Nenhum perigo identificado.

estação de tratamento:

Nenhum perigo identificado.

no ar:

Nenhum perigo identificado.

solo:

Nenhum perigo identificado.

DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 263 mg/m³

Consumidor:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, Inalação: 78 mg/m³

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, oral: 10 mg/kg

funcionário:

Inalação

O valor limite de exposição à poeira (fração inalável) foi utilizado como base para DNEL.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória no caso de formação de poeira. Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1). Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar vapores e poeiras. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	sólido	
Forma:	pó	
Cor:	branco	
Odor:	odor fraco, a anidrido sulfuroso	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Ponto de decomposição:	aprox. 150 °C	
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de fusão:	Não se pode determinar.	
	Decomposição da substância/produto	
Ponto de ebulição:	(1.013 hPa)	
	não aplicável	
Inflamibilidade:	não inflamável, não apresenta autoignição	(outros)
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
Temperatura de auto-inflamação:		Tipo de teste: Autoignição a temperatura elevada.
	não apresenta autoignição	
Decomposição térmica:	> 150 °C	
	Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.	
Valor pH:	3,8 - 4,6	
	(água, 5 %(m), 20 °C)	
	Dados não disponíveis.	
Viscosidade, cinemático:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:	não aplicável	
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica.	
	495 g/l	
	(25 °C)	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável	
Pressão de vapor:	não aplicável	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Densidade relativa: 2,3
(20 °C)
Densidade: 2,3 g/cm³
(20 °C)
Indicação bibliográfica.

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: 228 µm (D50, ISO 13320-1)
Área específica da superfície: 4,6 m²/g (MSSA, ISO 9227)
10,8 m²/cm³ (VSSA, derivado de BET)

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Sensibilidade ao impacto: Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão: Estudo não é necessário por razões científicas

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação: Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Outras características de segurança

Densidade aparente: 1.100 - 1.300 kg/m³

pKA: não aplicável

Adsorção/água-solo: Estudo não é necessário por razões científicas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Tensão superficial: (outros)

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

Taxa de evaporação:

O produto é um sólido não volátil.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com nitritos. Reage com nitratos. Reage com agentes oxidantes. Sob a acção de ácidos forma-se anidrido sulfuroso. O produto consome oxigénio.

10.4. Condições a evitar

Evitar umidade. evitar oxigénio atmosférico

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

nitritos, nitratos, agentes oxidantes, ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

dióxido de enxofre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De baixa toxicidade após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): aprox. 2.300 mg/kg

CL50 rato (inalatória): > 5,5 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Foi examinado um pó aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Risco de lesões oculares graves. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (teste BASF)

Corrosão/Irritação para a pele

Ensaio in vitro: Irritante. (OECD Diretriz 439)

Corrosão/Irritação para a pele

Ensaio in vitro: Não corrosivo.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Danos irreversíveis (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não pode ser excluído um efeito sensibilizante em indivíduos particularmente sensíveis.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi dada em doses elevadas na água para beber, não se observaram efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Em pessoas sensíveis pode causar uma reacção de hipersensibilidade da pele.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Perigo de aspiração

não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 460 - 1000 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)

Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 79/831/CEE, estático)

Concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

CE50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (outros, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (Teste de inibição do crescimento de alga, estático)

Concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

Concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (180 min) $\geq$ 1.000 mg/l, (OECD, Guideline 209, aquático)

Concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) $\geq$ 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 211, semiestático)

Concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

O estudo não precisa ser realizado.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações para a eliminação:

Estudo não é necessário por razões científicas

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):

Estudo não é necessário por razões científicas

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Estudo não é necessário por razões científicas

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo. Estudo não é necessário por razões científicas

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)
Classificação Própria.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Indicações adicionais

Parâmetros cumulativos

Necessidade química de oxigênio (N.Q.O): (calculado) aprox. 140 mg/g

Outras indicações ecotoxicológicas:

A substância, quando utilizada em altas concentrações em estações biológicas de tratamento de esgoto/água pode provocar um forte consumo químico de oxigênio. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem contaminada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

o utilizador

RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.
Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.

Sea transport

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

UN number or ID number: Not applicable

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

UN proper shipping name: Not applicable

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Packing group: Not applicable

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Environmental hazards: Not applicable

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Special precautions for user: None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em

Maritime transport in bulk according

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

conformidade com os instrumentos da IMO to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 75

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química realizada

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (oral)

Aquatic Acute 3

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na secção 2 ou 3:

Eye Dam.

Lesões oculares graves

H318

Provoca lesões oculares graves.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Formulação de produtos fertilizantes, Agricultura, florestal, pesca
F; ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12
2. Formulação, Uso em/como Fotoquímicos
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
3. Formulação, Uso em produtos alimentícios
F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
4. Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas.
F; ERC3
5. Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)
IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC1, PROC15, PROC26, PROC28
6. Uso em agentes de tratamento de água, Uso em químicos de mineração, Marinha e Offshore, Uso em produtos de tratamento de superfícies, Uso em tratamento superficial de metais, (Uso em instalações industriais)
IS; SU2a, SU2b, SU23; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28
7. Uso em produtos alimentícios, (Uso em instalações industriais)
IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28
8. Uso em/como Fotoquímicos, (Uso em instalações industriais)
IS; SU6b, SU7; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28
9. Uso em/como fertilizantes, Agricultura, florestal, pesca, (Uso em instalações profissionais)
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC12
10. Uso em agentes de tratamento de água, Uso em químicos de mineração, Marinha e Offshore, Uso em produtos de tratamento de superfícies, Uso em tratamento superficial de metais, (Uso em instalações profissionais)
PW; SU2a, SU2b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26
11. Uso em produtos alimentícios, (Uso em instalações profissionais)
PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26
12. Uso em/como Fotoquímicos, (Uso em instalações profissionais)
PW; SU6b, SU7; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
13. Uso em/como fertilizantes, (produtos líquidos), (produto de consumo)
C; ERC8e; PC12
14. Uso em/como Fotoquímicos, (produto de consumo)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

C; ERC8e; PC30

15.Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas.

IS; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

1. Título breve do cenário de exposição

Formulação de produtos fertilizantes, Agricultura, florestal, pesca

F; ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

2. Título breve do cenário de exposição

Formulação, Uso em/como Fotoquímicos

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada.,	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

peessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

3. Título breve do cenário de exposição

Formulação, Uso em produtos alimentícios

F; ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

4. Título breve do cenário de exposição

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas.

F; ERC3

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

5. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC1, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6a: Uso industrial de intermediários. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Utilização em processo fechado, sem risco de exposição.
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

6. Título breve do cenário de exposição

Uso em agentes de tratamento de água, Uso em químicos de mineração, Marinha e Offshore, Uso em produtos de tratamento de superfícies, Uso em tratamento superficial de metais, (Uso em instalações industriais)

IS; SU2a, SU2b, SU23; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância	0,0001 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

durante o uso	
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

7. Título breve do cenário de exposição

Uso em produtos alimentícios, (Uso em instalações industriais)

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância	0,0001 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

durante o uso	
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos PROC15: Utilizar como reagente de laboratório.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

8. Título breve do cenário de exposição

Uso em/como Fotoquímicos, (Uso em instalações industriais)

IS; SU6b, SU7; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Informações adicionais sobre as boas práticas

Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral

Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral

Contribuintes do cenário de exposição**Utilizar descritores cobertos**

PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo).
Tipo de utilização: industrial

Condições operacionais

Estado físico

líquido

Pressão de vapor da substância durante o uso

0,0001 Pa

Medidas de Controle de Risco

Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte. Assegurar a minimização das fases manuais. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.

Contenção apropriada. Assegurar a contenção da fonte de emissão. Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora). Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
<i>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</i>	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
<i>Informações adicionais sobre as boas práticas</i>	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

9. Título breve do cenário de exposição

Uso em/como fertilizantes, Agricultura, florestal, pesca, (Uso em instalações profissionais)
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8e: Ampla utilização dispersa exterior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC21: Baixa manipulação de energia de substâncias ligadas em materiais e/ou artigos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

10. Título breve do cenário de exposição

Uso em agentes de tratamento de água, Uso em químicos de mineração, Marinha e Offshore, Uso em produtos de tratamento de superfícies, Uso em tratamento superficial de metais, (Uso em instalações profissionais)

PW; SU2a, SU2b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8b: Ampla utilização dispersiva interior de substâncias

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

	reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
--	--

Condições operacionais

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa

Medidas de Controle de Risco

Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.

Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada.,	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

peessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Área de uso: profissional
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

11. Título breve do cenário de exposição

Uso em produtos alimentícios, (Uso em instalações profissionais)

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8b: Ampla utilização dispersiva interior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo).
--------------------------------------	--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada.,	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

peças autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

12. Título breve do cenário de exposição

Uso em/como Fotoquímicos, (Uso em instalações profissionais)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

PW; SU6b, SU7; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8e: Ampla utilização dispersisa exterior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de
--------------------------------------	---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

	grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
	Proc(s) adicional(is) abrangido(s): Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada.,	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

peças autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

13. Título breve do cenário de exposição

Uso em/como fertilizantes, (produtos líquidos), (produto de consumo)

C; ERC8e; PC12

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8e: Ampla utilização dispersisa exterior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

14. Título breve do cenário de exposição

Uso em/como Fotoquímicos, (produto de consumo)

C; ERC8e; PC30

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8e: Ampla utilização dispersisa exterior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

15. Título breve do cenário de exposição

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas.

IS; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada.,	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

peessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Condições operacionais	
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC26: Tratamento de substâncias inorgânicas sólidas à temperatura ambiente. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,0001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Informações adicionais sobre as boas práticas

Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral

Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral

Contribuintes do cenário de exposição**Utilizar descritores cobertos**

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas
Tipo de utilização: industrial

Condições operacionais

Estado físico

líquido

Pressão de vapor da substância durante o uso

0,0001 Pa

Medidas de Controle de Risco

Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a segregação do trabalhador da fonte Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Fornecer treinamento básico ao funcionário para prevenir/minimizar as exposições. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.

Contenção apropriada Assegurar a contenção da fonte de emissão Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora) Manipular a substância em sistema fechado. Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(ID N°. 30042359/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

pontos onde ocorrem as emissões	
Limpeza regular do equipamento e zona de trabalho., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Utilizar máscara facial adequada., Evitar a inalação do produto.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Evitar salpicos. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Use luvas resistentes quimicamente adequadas., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos.	
Assegurar a minimização das fases manuais Assegurar que não se gera poeira inalável.	
Evitar a inalação do produto., Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
