



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

De acordo com o artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), deve ser fornecida uma ficha de dados de segurança (FDS) para as substâncias ou misturas perigosas. Este produto não atende aos critérios de classificação do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP). Portanto, este documento está fora do escopo do artigo 31 do REACH e os requisitos relativos ao conteúdo de cada seção não são aplicáveis.

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO:

ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código: S7001000 (CAS: 124-17-4 EC: 204-685-9)

#### REGISTO REACH:

##### Nome de registo:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

##### Número de registo:

01-2119475110-51

### 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:

Utilizações previstas (principais funções técnicas):  Industrial  profissional  Consumo

Solvente.

#### Setores de uso (utilização como é ou como componente de misturas):

Utilizações industriais (SU3). Industrial.

Fabrico de têxteis, artigos de couro e peles (SU5). Industrial, profissional.

Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (SU8). Industrial.

Fabrico de produtos químicos finos (SU9). Industrial.

Formulação (mistura) de preparações e/ou reembalagem (SU10). Industrial, profissional.

Utilizações pelos consumidores (SU21). Consumo.

Utilizações profissionais (SU22). profissional.

#### Utilização em processos de fabrico, formulação ou aplicação (utilizações relevantes):

Fabrico da substância ou sua utilização como produto químico de processo, Industrial.

Distribuição da substância, Industrial.

Formulação de misturas e/ou reembalagem, Industrial.

Utilização em revestimentos, Industrial, profissional, Consumo.

Utilização no setor dos produtos agroquímicos, profissional.

Utilização em laboratórios, Industrial, profissional.

#### Utilização em produtos (categorias de produto relevantes):

Colas, vedantes (PC1). Produtos anticongelantes e de descongelamento (PC4). Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a). Tintas de impressão e toners (PC18). Produtos intermédios (PC19). Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção (PC23). Lubrificantes, massas lubrificantes e produtos de libertação (PC24). Graxas/produtos de polimento e misturas de ceras (PC31).

#### Utilizações desaconselhadas:

Nenhuma. Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas.

#### Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:

Não restrito.

### 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:

SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.  
Rua da Cavada, n.º 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar ESPAÑA  
Telefone: +351 224660600 - www.grupospd.pt

#### - Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

geral@grupospd.pt

### 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

+351 224660600 8:00-18:00 h



Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d)  
- Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência)

#### Centros de toxicologia PORTUGAL:

· Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 | Telefone de urgência: 800 250 250

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Este produto não está classificado como perigoso, de acordo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008~2021/849 (CLP).

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

Nota: Este produto não requer uma folha de dados de segurança, em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 2020/878. Quando usado nas condições recomendadas ou em condições normais, não deve representar um risco físico-químico ou risco para a saúde ou para o meio ambiente. No entanto, pode-se fornecer uma FDS como cortesia em resposta a um pedido do cliente.

### 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:

Este produto não requer símbolos, de acordo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008~2021/849 (CLP).

#### - Advertências de perigo:

Nenhuma.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

	<p><a href="#">- Recomendações de prudência:</a> Nenhuma.</p> <p><a href="#">- Informações suplementares:</a> Nenhuma</p> <p><a href="#">- Substâncias que contribuem para a classificação:</a> Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.</p>
2.3	<p><a href="#">OUTROS PERIGOS:</a> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:</p> <p><a href="#">- Outros perigos físico-químicos:</a> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.</p> <p><a href="#">- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</a> A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.</p> <p><a href="#">- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</a> Não cumpre os critérios PBT/mPmB.</p> <p><a href="#">Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</a> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.</p>

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1	<p><a href="#">SUBSTANCIAS:</a> Este produto é uma substância monoconstituente.</p> <p><a href="#">Descrição química:</a> Acetato de 2-(2-butoxi)etilo CH<sub>3</sub>-COO-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub></p> <p><a href="#">COMPONENTES:</a></p> <table border="1"><tr><td>100%</td><td>Acetato de 2-(2-butoxi)etilo CAS: 124-17-4, EC: 204-685-9, REACH: 01-2119475110-51</td><td>Não classificado</td></tr></table> <p><a href="#">Impurezas:</a> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.</p> <p><a href="#">Estabilizadores:</a> Nenhum.</p> <p><a href="#">Remissão para outras secções:</a> Para maior informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</p> <p><a href="#">SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):</a> Lista atualizada pela ECHA em 10/06/2022.</p> <p><a href="#">Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</a> Nenhuma.</p> <p><a href="#">Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</a> Nenhuma.</p> <p><a href="#">Substâncias persistentes, bioacumuláveis, tóxicas (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB):</a> Não cumpre os critérios PBT/mPmB.</p>	100%	Acetato de 2-(2-butoxi)etilo CAS: 124-17-4, EC: 204-685-9, REACH: 01-2119475110-51	Não classificado
100%	Acetato de 2-(2-butoxi)etilo CAS: 124-17-4, EC: 204-685-9, REACH: 01-2119475110-51	Não classificado		
3.2	<p><a href="#">MISTURAS:</a> Não aplicável (substância).</p>			



ACETATO BUTILDIGLICOL  
 Código : S7001000


Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

4.1	<b>DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:</b>		
	 Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.		
	Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
	Inalação:	A inalação pode produzir irritação dos conductos nasais e garganta, dor de cabeça e narcose.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
	Pele:	Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.
	Olhos:	O contacto com os olhos pode causar uma ligeira vermelhidão.	Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Remover as lentes de contacto após os primeiros 1-2 minutos e continuar a lavagem por alguns minutos. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
	Ingestão:	Em caso de ingestão pode ocasionar dores gastrointestinais.	Não se requerem cuidados de emergência. Lavar a boca e beber depois água em abundância. Manter a vítima em repouso.

4.2 **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:**  
 Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

4.3 **INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MEDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSARIOS:**  
 As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).  
[Informação para o médico:](#)  
 O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.  
[Antídotos e contra-indicações:](#)  
 Não há antídoto específico.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

5.1 **MEIOS DE EXTINÇÃO:**  
 Líquidos em chamas podem ser extintos por diluição com água. Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. O uso de espumas resistente ao álcool (tipo ATC) é preferível. Podem utilizar-se espumas de usos gerais sintéticas (incluindo AFFF) ou espumas proteicas comuns, mas serão muito menos eficazes. Não usar para a extinção: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar. Deve-se evitar o uso simultâneo de espuma e água sobre uma mesma superfície, como que o água destrói a espuma.

5.2 **PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**  
 Pode ocorrer uma violenta geração de calor e erupção por aplicação directa de jacto de água a líquidos quentes. A pressão pode aumentar e o recipiente pode explodir se aquecido em caso de incêndio. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. O monóxido de carbono é muito tóxico por inalação. O dióxido de carbono, em concentrações suficientes, pode comportar-se como um gás asfíxiante.

5.3 **RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:**  
[Equipamento de protecção especial:](#)  
 Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.  
[Outras recomendações:](#)  
 Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
 Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

6.1	<b>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</b> Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores. Utilizar luvas, óculos e vestuário de protecção adequado. As luvas de PVA não são impermeáveis e não são adequadas para uso de emergência. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.
6.2	<b>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</b> Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.
6.3	<b>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</b> Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.
6.4	<b>REMISSAO PARA OUTRAS SECÇÕES:</b> Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

	As informações listadas nesta secção contém dados e orientações genéricos. Deve-se consultar a lista de 'Usos específicos' na secção 7.3 para concluir a informação específica de uso que se indica no anexo correspondente aos 'Cenários de exposição'.
7.1	<b>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</b> Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. <u>- Recomendações gerais:</u> Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. <u>- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</u> Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Dada a possibilidade de que o produto se pode carregar electrostaticamente, utilizar sempre ligações de terra para sua transferência. Não fumar. Ponto de inflamação: 108 °C <span style="float: right;">CLP 2.6.4.3.</span> Temperatura de auto-ignição: 265 °C Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 0,8 - 10,7 % Volume 25°C Requerimento de ventilação: 139 m3/l <span style="float: right;">Ar/Preparação</span> <u>- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</u> Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. <u>- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</u> Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
7.2	<b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</b> Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10. <u>- Classe do armazém:</u> Conforme as disposições vigentes. <u>- Tempo máximo de armazenagem:</u> 6 Meses <u>- Intervalo de temperaturas:</u> min:5 °C, max:40 °C (recomendado). <u>Observações:</u> min:5 °C, max:40 °C (recomendado). <u>- Matérias incompatíveis:</u> Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, alcalis. <u>- Tipo de embalagem:</u> Conforme as disposições vigentes. Recipientes de aço ou aço inoxidável, ou com revestimento de resina fenólica. Evite aço galvanizado. Evitar o cobre e suas ligas (latão, bronze, etc.). Evitar o alumínio e suas ligas. Evitar ligas ligeiras. A compatibilidade com materiais plásticos é variável; é recomendável verificar esta compatibilidade antes do seu uso. Materiais de revestimento inapropriados: borracha natural, borracha de butilo, monómero de etileno-propileno-dieno (EPDM), poliestireno. <u>- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):</u> Não aplicável (produto não classificado como perigoso).
7.3	<b>UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</b> Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

8.1 As informações listadas nesta secção contêm dados e orientações genéricos. Deve-se consultar a lista de "Usos específicos" na secção 7.3 para concluir a informação específica de uso que se indica no anexo correspondente aos 'Cenários de exposição'.

8.1 **PARÂMETROS DE CONTROLO:**  
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

**- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)**

Não estabelecido

**- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:**

Não estabelecido

**- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):**

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>	DNEL Cutânea mg/kg bw/d	DNEL Oral mg/kg bw/d
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	s/r (a) 85 (c)	s/r (a) 24 (c)	- (a) - (c)
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>	DNEL Cutânea mg/cm <sup>2</sup>	DNEL Olhos mg/cm <sup>2</sup>
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)

**- Nível derivado sem efeito, população em geral:**

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

**- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):**

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:	PNEC Água doce mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Intermitente mg/l
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	0.108	0.0108	0.6
- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimento mg/kg dw/d	PNEC Sedimento mg/kg dw/d
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	100	0.8	0.08
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:	PNEC Ar mg/m <sup>3</sup>	PNEC Solo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	-	0.29	70

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

8.2 **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:**  
**MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:**



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

**- Protecção do sistema respiratório:**

Evitar a inalação de solventes.

**- Protecção dos olhos e face:**

Recomenda-se instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

**- Protecção das mãos e da pele:**

Recomenda-se instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:**

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
 Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

Máscara: 	✓ Protecção adequada para as vias respiratórias em baixas concentrações ou incidência a prazo curto: Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os filtros para gases e vapores devem-se mudar quando detecta-se o sabor ou odor do contaminante.
Óculos: 	✓ Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
Miseira de segurança:	Não.
Luvas: 	✓ Luvas de borracha de butilo, espessas >0.7 mm (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. As temperaturas elevadas por substâncias aquecidas, o calor do corpo, etc.. e um enfraquecimento da espessura da camada eficaz causado pela expansão pode levar a um tempo de ruptura significativamente mais curto. Para seleccionar um tipo específico de luvas para certas aplicações, com uma determinada duração, devem-se considerar factores relevantes no lugar de trabalho (sem se limitar a eles), como: Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
Botas:	Não.
Avental:	Não.
Fato macaco: 	✓ Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

- Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

- Derrames na água:

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

-Lei de gestão de águas:

Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissões na atmosfera:

Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização, em especial quando é usado como solvente. Evitar a emissão de solventes na atmosfera. As emissões dos equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser valorizados para verificar o cumprimento dos requisitos da legislação relativa à protecção do ambiente.

COV (instalações industriais):

Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes: 100,00 % Peso, COV (fornecimento): 100,00 % Peso, COV: 58,80 % C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 204,27 , Número átomos C (medio): 10,01



ACETATO BUTILDIGLICOL  
 Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:**

Aspecto

Estado físico: Líquido  
 Cor: Incolor  
 Odor: Característico  
 Limiar olfactivo: Não disponível

Mudança de estado

Ponto de fusão: -32,20 °C  
 Ponto de ebulição inicial: 246,8 °C a 760 mmHg

- Inflamabilidade:

Ponto de inflamação 108 °C CLP 2.6.4.3.  
 Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 0,78 - 10,74  
 Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 0,51 - 12,69 % Volume 300°C  
 Temperatura de auto-ignição: 265 °C

Estabilidade

Temperatura de decomposição: Não disponível (falta de dados).

Valor pH

pH: Não aplicável (substância orgânica neutra).

- Viscosidade:

Viscosidade dinâmica: 3,50 cps a 20°C  
 Viscosidade cinemática: 1,22 mm<sup>2</sup>/s a 40°C

- Solubilidade(s):

Solubilidade em água 65 g/l a 20°C  
 Lipossolubilidade: Não aplicável (substância inorgânica).  
 Coeficiente de partição n-octanol/água: 1,77 (como log Pow)

- Volatilidade:

Pressão de vapor: 0,01 mmHg a 20°C  
 Pressão de vapor: 0,0171 kPa a 50°C  
 Taxa de evaporação: Não aplicável.

Densidade

Densidade relativa: 0,985 a 20/4°C Relativa água  
 Densidade relativa do vapor: 7,04 a 20°C 1 atm. Relativa ar

Características de partícula

Tamanho da partícula: Não aplicável.

- Propriedades explosivas:

Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

- Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburente.

**9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Informações sobre as classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

Outros recursos de segurança:

Peso molecular (numérico): 204,27 g/mol  
 Tensão superficial: 29,9 din/cm a 20°C  
 Calor de combustão: 6515 Kcal/kg  
 COV (fornecimento): 100,0 % Peso  
 COV (fornecimento): 985,0 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1	<p><b>REATIVIDADE:</b> Produto de escassa reactividade química. <u>- Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>- Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.</p>
10.2	<p><b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento. Não polimeriza.</p>
10.3	<p><b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b> Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.4	<p><b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> <u>- Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>- Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>- Ar:</u> A exposição ao ar favorece a formação de peróxidos. <u>- Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. <u>- Pressão:</u> Não relevante. <u>- Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p>
10.5	<p><b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b> Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.6	<p><b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</b> Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono. Nenhum produto de decomposição perigoso, se a armazenagem e o manuseamento são correctos.</p>

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

11.1	<p><b>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</b> <b>TOXICIDADE AGUDA:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Doses e concentrações letais de componentes individuais:</th> <th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</th> <th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea</th> <th>CL50 (OECD403) mg/m<sup>3</sup>-4h Inalação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acetato de 2-(2-butoxi)etilo</td> <td>11920 Cobaia</td> <td>5400 Coelho</td> <td>&gt; 400 Cobaia</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:</u> Não classificado como um produto com toxicidade aguda.</p> <p><u>- Dose sem efeitos adversos observados</u> Não disponível</p> <p><u>- Dose mínima sem efeitos adversos observados</u> Não disponível</p> <p><b>INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vias de exposição</th> <th>Toxicidade aguda</th> <th>Cat.</th> <th>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</th> <th>Critério</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inalação: Não classificado</td> <td>ATE &gt; 5000 mg/m<sup>3</sup></td> <td>Não disponível.</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (concentração do vapor máxima acessível).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 403</td> </tr> <tr> <td>Pele: Não classificado</td> <td>ATE &gt; 2000 mg/kg bw</td> <td>Não disponível.</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 402</td> </tr> <tr> <td>Olhos: Não classificado</td> <td>Não disponível.</td> <td>-</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).</td> <td>GHS/CLP 1.2.5.</td> </tr> <tr> <td>Ingestão: Não classificado</td> <td>ATE &gt; 2000 mg/kg bw</td> <td>Não disponível.</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 401</td> </tr> </tbody> </table>				Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m <sup>3</sup> -4h Inalação	Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	11920 Cobaia	5400 Coelho	> 400 Cobaia	Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério	Inalação: Não classificado	ATE > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (concentração do vapor máxima acessível).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403	Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 402	Olhos: Não classificado	Não disponível.	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.	Ingestão: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401
Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m <sup>3</sup> -4h Inalação																																		
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	11920 Cobaia	5400 Coelho	> 400 Cobaia																																		
Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério																																	
Inalação: Não classificado	ATE > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (concentração do vapor máxima acessível).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403																																	
Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 402																																	
Olhos: Não classificado	Não disponível.	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.																																	
Ingestão: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401																																	





ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:**

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Corrosão/irritação respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
- Corrosão/irritação cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
- Lesão/irritação ocular grave: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
- Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (falta de dados).	GHS/CLP 3.4.2.1.
- Sensibilização cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

**- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:**

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (falta de dados).	GHS/CLP 3.10.2.

**TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):**

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

**EFEITOS CMR:**

**- Efeitos cancerígenos:**

Não é considerado como um produto cancerígeno.

**- Genotoxicidade:**

Não é considerado como um produto mutagénico.

**- Toxicidade para a reprodução:**

Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

**- Efeitos via aleitamento:**

Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

**EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**

**Vias de exposição**

Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

**- Exposição a curto prazo:**

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

**- Exposição prolongada ou repetida:**

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

**INTERACCÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**

**- Absorção dérmica:**

Não disponível.

**- Toxicocinética básica:**

Não disponível.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Não disponível.

**11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

**Outras informações:**

Nenhuma informação adicional disponível.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1 TOXICIDADE:**

- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais	CL50 (OECD 203) mg/l-96horas	CE50 (OECD 202) mg/l-48horas	CE50 (OECD 201) mg/l-72horas
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	77 - Peixes	664 - Dafnias	1570 - Algas

**- Concentração sem efeitos observados**

Não disponível

**- Concentração mínima com efeitos observados**

Não disponível

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:**

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.2.
- Toxicidade aquática crónica:	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.2.

**12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

**- Biodegradabilidade:**

Facilmente biodegradável.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	1841	21 81 100	Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

**- Hidrólise:**

Em meio acuoso hidroliza-se formando o correspondente ácido orgânico e álcool. Os produtos de hidrólise são facilmente biodegradáveis.

**- Fotodegradabilidade:**

Oxida-se indirectamente na atmosfera por reacções fotoquímicas, principalmente em contacto com radicais hidroxilo, pela influência da luz solar. Está previsto a degradação no meio atmosférico em algumas horas.

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Não bioacumulável.

Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	1.77	3.3 (calculado)	Não bioacumulável

**12.4 MOBILIDADE NO SOLO:**

O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Poc entre 0 e 50). Não se evapora para a atmosfera a partir da superfície da água.

Movibilidade de componentes individuais	log Poc	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial
Acetato de 2-(2-butoxi)etilo	1,4	0,004 (calculado)	Não bioacumulável

**12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:)**

Não cumpre os critérios PBT/mPmB : Meia-vida no meio ambiente marinho < 60 dias, Meia-vida em água doce ou de estuários < 40 dias, Meia-vida em sedimentos marinhos < 180 dias, Meia-vida em sedimentos de água doce ou de estuários < 120 dias, Meia-vida no solo < 120 dias, Factor de bioconcentração BCF < 2000, "Concentração sem efeito observado" a longo prazo dos organismos de água doce ou águas marinhas NOEC > 0.01 mg/l, NÃO é classificado como CMR, NÃO tem potencial de desregulação endócrina.

**12.6 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:**

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

**12.7 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

**- Potencial de empobrecimento da camada do ozono:**

Não perigoso para a camada de ozono. Substância não incluída no Anexo I do Regulamento (CE) nº 2037/2000~1005/2009 relativo as substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

**- Potencial de criação fotoquímica de ozono:**

Contribui relativamente pouco para a formação de ozono na troposfera.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

- Potencial de contribuição para o aquecimento global:  
Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011):  
Não classificado como um produto perigoso por aspiração (falta de dados).  
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Eliminação recipientes vazios:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):  
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.  
Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:  
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1 NUMERO ONU OU NUMERO DE ID:  
Não aplicável
- 14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:  
Não aplicável
- 14.3 CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:  
Transporte rodoviário (ADR 2021) e  
Transporte ferroviário (RID 2021):  
Não regulamentado  
Transporte via marítima (IMDG 39-18):  
Não regulamentado  
Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):  
Não regulamentado  
Transporte por via navegável interior (ADN):  
Não regulamentado
- 14.4 GRUPO DE EMBALAGEM:  
Não regulamentado
- 14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:  
Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).
- 14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:  
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.
- 14.7 TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:  
Não aplicável.

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECIFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAUDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:  
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.  
Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:  
Ver secção 1.2  
Advertência de perigo táctil:  
Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).  
Protecção de segurança para crianças:  
Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).  
OUTRAS LEGISLAÇÕES:  
Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):  
Ver secção 7.2  
Outras legislações locais:  
O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.
- 15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:  
Para este produto foi feita uma avaliação da segurança química.



ACETATO BUTILDIGLICOL  
Código : S7001000

Versão: 6

Revisão: 15/11/2022

Revisão precedente: 04/02/2015

Data de impressão: 15/11/2022

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1

### TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) n° 1272/2008~2021/849 (CLP), Anexo III:

Não aplicável.

### RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

### ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

### REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) n° 2020/878.

### HISTÓRICO: REVISÃO:

Versão: 5 04/02/2015

Versão: 6 15/11/2022

### Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

Alterações que foram introduzidas em relação à versão anterior devido à adaptação estrutural e de conteúdo da Ficha de Segurança ao Regulamento (UE) n.º 2020/878: Todas as secções.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.