



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



Versão: 8 Revisão: 21/01/2022

Revisão precedente: 02/10/2018

Data de impressão: 21/01/2022

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

| | |
|-----|---|
| 1.1 | <p>IDENTIFICADOR DO PRODUTO: ÁGUA OXIGENADA 200 V EC: 231-765-0 Código: 700230</p> <p>REGISTO REACH: Nome de registo: Hydrogen peroxide Número de registo: 01-2119485845-22</p> |
| 1.2 | <p>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> [X] Industrial [X] Profissional [X] Consumo</p> <p>Agente branqueador. Desinfectante. Reactivo para sínteses orgânicas. <u>Setores de uso (utilização como é ou como componente de misturas):</u> Formulação (mistura) de preparações e/ou embalagem (SU10), industrial, profissional. Utilizações pelos consumidores (SU21), consumo. Utilizações profissionais (SU22), profissional.</p> <p><u>Utilização em processos de fabrico, formulação ou aplicação (utilizações relevantes):</u> Fabrico da substância, industrial. Formulação de misturas e/ou embalagem, industrial. Utilização como agente oxidante, industrial, profissional. Utilização em agentes de limpeza, profissional, consumo. Utilização em produtos de tratamento de superfícies metálicas, industrial. Utilização em produtos de tratamento de superfícies não metálicas, industrial. Utilização no setor dos produtos agroquímicos, profissional. Reparação de solos, profissional. Utilização como combustível, industrial. Produtos químicos para tratamento de águas, industrial, profissional, consumo. Agente branqueante para têxteis, celulose e papel, industrial, profissional, consumo. Semicondutores, industrial. Utilização em laboratórios, industrial, profissional.</p> <p><u>Utilização em produtos (categorias de produto relevantes):</u> Colas, vedantes (PC1). Adsorventes (PC2). Produtos biocidas (PC8). Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a). Fertilizantes (PC12). Produtos de tratamento de superfícies metálicas (PC14). Produtos de tratamento de superfícies não metálicas (PC15). Produtos intermédios (PC19). Produtos tais com reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20). Produtos químicos de laboratório (PC21). Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção (PC23). Lubrificantes, massas lubrificantes e produtos de libertação (PC24). Fluidos para o trabalho de metais (PC25). Corante para papel e cartão, produtos de acabamento e impregnação (PC26). Produtos fitofarmacêuticos (PC27). Produtos farmacêuticos (PC29). Graxas/produtos de polimento e misturas de ceras (PC31). Preparações e misturas de polímeros (PC32). Semicondutores (PC33). Corantes para têxteis, produtos de acabamento e de impregnação (PC34). Produtos de lavagem e de limpeza (PC35). Produtos químicos para tratamento de águas (PC37).</p> <p><u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.</p> |
| 1.3 | <p>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A. Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660698 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> geral@grupospd.pt</p> |
| 1.4 | <p>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 4660600 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)</p> <p>CIAV 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)</p> <p><u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 Telefone de urgência: 800 250 250</p> |

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| 2.1 | <p>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: # Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP): PERIGO: Ox. Liq. 2:H272 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (mit.) 3:H335</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe de perigo</th> <th>Classificação da substância</th> <th>Cat.</th> <th>Vias de exposição</th> <th>Orgãos-alvo</th> <th>Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico-químico: </td> <td>Ox. Liq. 2:H272 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315</td> <td>Cat.2 Cat.4 Cat.2</td> <td>- Ingestão: Pele:</td> <td>- - Pele</td> <td>- - Olhos</td> <td>- Nocivo Irritação</td> </tr> <tr> <td>Saúde humana: </td> <td>Eye Dam. 1:H318 STOT SE (mit.) 3:H335</td> <td>Cat.1 Cat.3</td> <td>Olhos: Inalação:</td> <td>Olhos Vias respiratórias</td> <td>Lesões graves Irritação</td> </tr> <tr> <td>Meio ambiente: Não classificado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.</p> | | | | | | Classe de perigo | Classificação da substância | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos | Físico-químico: | Ox. Liq. 2:H272 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 | Cat.2 Cat.4 Cat.2 | - Ingestão: Pele: | - - Pele | - - Olhos | - Nocivo Irritação | Saúde humana: | Eye Dam. 1:H318 STOT SE (mit.) 3:H335 | Cat.1 Cat.3 | Olhos: Inalação: | Olhos Vias respiratórias | Lesões graves Irritação | Meio ambiente: Não classificado | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|------|-------------------|-------------|---------|----------------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--|----------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Classe de perigo | Classificação da substância | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Físico-químico: | Ox. Liq. 2:H272 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 | Cat.2 Cat.4 Cat.2 | - Ingestão: Pele: | - - Pele | - - Olhos | - Nocivo Irritação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saúde humana: | Eye Dam. 1:H318 STOT SE (mit.) 3:H335 | Cat.1 Cat.3 | Olhos: Inalação: | Olhos Vias respiratórias | Lesões graves Irritação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meio ambiente: Não classificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



2.2

ELEMENTOS DO RÓTULO:

O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP)

Advertências de perigo:

H272 Pode agravar incêndios: comburente.
H302 Nocivo por ingestão.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.
P280F Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
P303+P361+P353-P352-P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM APELE: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundante. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305+P351+P338-P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501b Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.

Informações suplementares:

Nenhuma.

Substâncias que contribuem para a classificação:

Peróxido de hidrogénio 49%

2.3

OUTROS PERIGOS:

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância:

Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.

Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.

Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1

SUBSTÂNCIAS:

Este produto é uma substância em solução aquosa.

Descrição química:

Solução de peróxido de hidrogénio em meio aquoso.

COMPONENTES:

| | | | |
|--------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ~ 51.% | Água CAS: 7732-18-5, EC: 231-791-2 | REACH: Isento (anexo IV) | Não classificado |
| ~ 49.% | Peróxido de hidrogénio CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0 CLP: Perigo: Ox. Liq. 1:H271 Acute Tox. (irh.) 4:H332 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Corr. 1A:H314 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (mit.) 3:H335 | REACH: 01-2119485845-22 (Nota B) | Índice nº 008-003-00-9 < REACH |

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 08/07/2021.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMBI):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

3.2

MISTURAS:

Não aplicável (substância).



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230

**SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1** DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

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. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

| Via de exposição | Sintomas e efeitos, agudos e retardados | Descrição das medidas de primeiros socorros |
|----------------------|--|--|
| <u>Inalação:</u> | A inalação produz sensação de queimadura, tosse, dor de cabeça, dificuldade respiratória, náuseas e dor de garganta. A inalação pode originar edema pulmonar. Os sintomas do edema pulmonar não se manifestam, muitas vezes, até algumas horas depois, e se agravam pelo esforço físico. | Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica. |
| <u>Pele:</u> | # O contacto com a pele produz vermelhidão e dor. | Remover imediatamente 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. |
| <u>Olhos:</u> | O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão. O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão. | Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada. |
| <u>Ingestão:</u> | # A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago. | # Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. 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 MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Informação para o médico: Em caso de inalação deve considerar-se a imediata administração de um aerosol adequado por um médico ou pessoa por ele autorizada. Está indicado um exame médico periódico dependendo do grau de exposição.

Antídotos e contraindicações: Não disponível.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1** MEIOS DE EXTINÇÃO:

Em caso de incêndio, utilizar água em grandes quantidades.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Decompõe-se em caso de aquecimento intenso. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

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, sistemas 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.

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

Recomendações gerais:

Devem adoptar-se as medidas de protecção usuais durante a manipulação de produtos químicos. Manipular evitando projecções. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Manter afastado de matérias combustíveis.

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

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.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Evitar o armazenamento nos solos de madeira. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.

Classe do armazém

: Conforme as disposições vigentes.

Tempo máximo de armazenagem

: 6 meses

Intervalo de temperaturas

: min: 5. °C, max: 40. °C (recomendado).

Matérias incompatíveis:

Conservar longe de agentes redutores, álcalis, compostos de metais pesados, matérias combustíveis.

Tipo de embalagem:

Embalagens de vidro, polietileno, aço inoxidável ou alumínio e suas ligas.



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):

- Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma
- Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t):
- Perigos físicos: Pode agravar incêndios: comburente (P8) (50t/200t).
- Perigos para a saúde: Não aplicável
- Perigos para o ambiente: Não aplicável
- Outros perigos: Não aplicável.
- Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 50 toneladas
- Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 200 toneladas
- Observações:

As quantidades-limiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-limiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutro local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.

7.3 UTILIZAÇÃO(S) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):
Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

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 (MLE)

| # (DL 41/2018) (Portugal, 2021) | Ano | VLE-MP ppm | mg/m3 | VLE-CD ppm | mg/m3 | Observações |
|---------------------------------|------|---------------|-------|---------------|-------|-------------|
| Peróxido de hidrogénio | 1999 | 1.0 | 1.4 | - | - | |

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP (TWA) - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD (STEL) - Limite Exposição Curta Duração.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

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.

| <u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: | <u>DNEL Inalação</u> mg/m3 | <u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d | <u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Água | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| Peróxido de hidrogénio | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| <u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: | <u>DNEL Inalação</u> mg/m3 | <u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 | <u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 |
| Água | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| Peróxido de hidrogénio | 3.00 (a) 1.40 (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| <u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: | <u>DNEL Inalação</u> mg/m3 | <u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d | <u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d |
| Água | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| Peróxido de hidrogénio | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| <u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: | <u>DNEL Inalação</u> mg/m3 | <u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 | <u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 |
| Água | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |
| Peróxido de hidrogénio | 1.93 (a) 0.210 (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) |

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

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

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

| <u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: | <u>PNEC Água doce</u> mg/l | <u>PNEC Marine</u> mg/l | <u>PNEC Intermitente</u> mg/l |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Água | - | - | - |
| Peróxido de hidrogénio | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 |
| - Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha: | <u>PNEC STP</u> mg/l | <u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d | <u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d |
| Água | - | - | - |
| Peróxido de hidrogénio | 4.66 | 0.0470 | 0.0470 |
| <u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: | <u>PNEC Ar</u> mg/m3 | <u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d | <u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d |
| Água | - | - | - |
| Peróxido de hidrogénio | - | 0.00230 | - |

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



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



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 extração geral.

Proteção do sistema respiratório: Evitar a inalação do produto.

Proteção dos olhos e face: # Ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Proteção das mãos e da pele: # Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa 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 proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:



Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.

Óculos:



Óculos de segurança com proteções laterais apropriadas (EN 166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança:

Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do líquido.

Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção 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. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, ou em condições diferentes da EN374, contactar com o fornecedor das luvas aprovadas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:



Devem ser usadas roupas resistentes aos produtos corrosivos. Limpar a roupa contaminada com água abundante (perigo de incêndio).

Perigos térmicos:

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

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

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: Não aplicável.



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Inodoro.
- Limiar olfactivo : Não aplicável (inodoro).

Valor pH

- pH : # 2 ± 1 a 20°C

Mudança de estado

- Ponto de fusão : # Não disponível
- Intervalo de ebulição : 100 - 152 °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : < 1 (mais leve que o ar).
- Densidade relativa : # 1.195 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : Não aplicável (térmicamente estável).

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : Não disponível

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : # 32.1 nBuAc=100 25°C Relativa
- Pressão de vapor : # 11.9 mmHg a 20°C
- Pressão de vapor : # 8.4 kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água : Miscível.
- Lipossolubilidade : Não aplicável (substância inorgânica).

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : Não inflamável
- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : Não aplicável
- Temperatura de auto-ignição : Não aplicável

Propriedades explosivas:

Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propriedades comburentes:

Comburente.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Tensão superficial : 81.1 din/cm a 20°C
- Oxigénio activo : # 23.04 % O2

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.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: # Não é corrosivo para os metais.
Propriedades pirotóxicas: Não pirotóxico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Muitas reacções podem produzir incêndio ou explosão. Possível reacção perigosa com agentes redutores, álcalis, metais, compostos de metais pesados, matérias combustíveis.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor. Em caso de aquecimento suave decompõe-se e produz oxigénio, pelo que aumenta o perigo de incêndio.
Luz: Proteger da luz. Decompõe-se sob a influência da luz, originando oxigénio, pelo que aumenta o perigo de incêndio.
Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.
Pressão: Não relevante.
Choques: 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.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Conservar longe de agentes redutores, álcalis, compostos de metais pesados, matérias combustíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: oxigénio.



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1

INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais:

Peróxido de hidrogénio

DL50 (OECD 401)
mg/kg bw oral
> 500. CobaiaDL50 (OECD 402)
mg/kg bw cutânea
4060. CobaiaCL50 (OECD 403)
mg/m3-4h inalação
> 170. Cobaia

Estimativas da toxicidade aguda (ATE):

Peróxido de hidrogénio

ATE
mg/kg bw oral
> 500.ATE
mg/kg bw cutânea
-ATE
mg/m3-4h inalação
11000.*

(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

| Vias de exposição | Toxicidade aguda | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|---|-------------------------------|
| <u>Inalação:</u> Não classificado | ATE > 20000 mg/m3 | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 403 |
| <u>Pele:</u> Não classificado | ATE > 2000 mg/kg bw | - | 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 |
| <u>Olhos:</u> 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. |
| <u>Ingestão:</u> | ATE : 1020. mg/kg bw | Cat.4 | NOCIVO: Nocivo por ingestão. | GHS/CLP 3.1.2. OECD 401 |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|---|------------------------|-------|---|---------------------------------|
| <u>Corrosão/irritação respiratória:</u> | Vias respiratórias | Cat.3 | IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias. | GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1. |
| <u>Corrosão/irritação cutânea:</u> | Pele | Cat.2 | # IRRITANTE: Provoca irritação cutânea. | GHS/CLP 3.2.2. OECD 404 |
| <u>Lesão/irritação ocular grave:</u> | Olhos | Cat.1 | LESÕES: Provoca lesões oculares graves. | GHS/CLP 3.3.2. OECD 405 |
| <u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.2.1. |
| <u>Sensibilização cutânea:</u> 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 |
|---|-------------|------|--|--------------------|
| <u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado | - | - | Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.10.2. |

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

| Efeitos | SE/RE | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|---------------------------|-------|------------------------|-------|--|-----------------------|
| <u>Respiratórios:</u> | SE | Vias respiratórias | Cat.3 | IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias. | GHS/CLP 3.8.2.2.1. |



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



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:

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado com a pele produz dermatites crónicas.

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1

TOXICIDADE:

Toxicidade aguda em meio aquático :

Peróxido de hidrogénio

CL50 (OECD 203)
mg/l-96horas
> 16. Peixes

CE50 (OECD 202)
mg/l-48horas
> 2.4 Dáfnia

CE50 (OECD 201)
mg/l-72horas
> 1.4 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

-

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:

Não aplicável (substância inorgânica).

Hidrólise: Não aplicável.

12.3

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

É improvável que se bioacumule.

Bioacumulação

Peróxido de hidrogénio

log Pow

-1.57

BCF

L/kg

3.2 (calculado)

Potencial

Não bioacumulável

12.4

MOBILIDADE NO SOLO:

Não disponível.

Movilidade

Peróxido de hidrogénio

log Poc

-1.36

Constante de Henry

Pa·m³/mol 20°C

0.00075 (calculado)

Potencial

Não bioacumulável

12.5

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

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

12.6

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não aplicável.

Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não aplicável.

Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não aplicável.

Potencial de desregulação endócrina: # Não.

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):

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.

SPD

ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), 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 Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), 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:
Conforme com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: 2014

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:
PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:

Transporte rodoviário (ADR 2021) e
Transporte ferroviário (RID 2021):

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| - Classe: | 5.1 | | |
| - Grupo de embalagem: | II | | |
| - Código de classificação: | OC1 | | |
| - Código de restrição em túneis: | (E) | | |
| - Categoria de transporte: | 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L | | |
| - Quantidades limitadas: | 1 L (ver isenções totais ADR 3.4) | | |
| - Documento do transporte: | Documento do transporte. | | |
| - Instruções escritas: | ADR 5.4.3.4 | | |

Transporte via marítima (IMDG 39-18):

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|--|
| - Classe: | 5.1 | | |
| - Grupo de embalagem: | II | | |
| - Ficha de Emergência (EmS): | F-H,S-Q | | |
| - Guia Primeiros Socorros (MFAG): | 735 | | |
| - Poluente marinho: | Não. | | |
| - Documento do transporte: | Conhecimento do embarque. | | |

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):

Proibido

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM:

Ver secção 14.3

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. Manter separado do produtos alimentares.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:

Não disponível.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, 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: Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos'

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.



ÁGUA OXIGENADA 200 V
Código: 700230



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2020/1182 (CLP), Anexo III:

H271 Risco de incêndio ou de explosão: muito comburente. H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota B : Algumas substâncias são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, estas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidam com este produto realizem 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/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- 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 reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração 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) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Revisão:

Versão: 7 02/10/2018
Versão: 8 21/01/2022

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.

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.