

*FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento (CE)
No. 1907/2006*

AGUA OXIG.130V (35%)

Versão 5.0

Data de impressão 06.01.2023

Data de revisão / válido desde 05.01.2023

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : AGUA OXIG.130V (35%)
Nome da substância : peróxido de hidrogénio em solução
No. de Index : 008-003-00-9
No. CAS : 7722-84-1
No. CE : 231-765-0
Nº Reg. REACH UE : 01-2119485845-22-xxxx

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

Utilização da substância ou mistura : Usos identificados: ver tabela do anexo para uma visão geral dos usos identificados
Utilizações desaconselhadas : Actualmente não estão identificados usos desaconselhados
Observações : Antes de recorrer a qualquer Cenário de Exposição anexo a esta Ficha de Dados de Segurança, verifique o grau técnico do produto: os Cenários de Exposição apresentados não estão relacionados com o grau do produto.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BRENNTAG PORTUGAL, LDA.
Parque Industrial de Mide, lote 21B
PT 4815-169 Lordelo - Guimarães
Telefone : +351 219 248 800
Telefax : +351 219 248 845
Email endereço : responsavel.msds@brenntag.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Emergências por intoxicação y emergências de transporte:
Telefone: +34 902 104 104. Serviço disponível 24 horas.
Telefone de emergência: 800 250 250 (CIAV, 24 h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

AGUA OXIG.130V (35%)

Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) No 1272/2008

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008			
Classe de perigo	Categoria de perigo	Orgãos alvo	Advertências de perigo
Toxicidade aguda (Inalação)	Categoria 4	---	H332
Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 4	---	H302
Irritação cutânea	Categoria 2	---	H315
Lesões oculares graves	Categoria 1	---	H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Categoria 3	Sistema respiratório	H335


Para o texto completo das frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Efeitos adversos mais importantes

- Saúde humana : Ver secção 11 para informação toxicológica.
- Perigos físicos e químicos : Ver secção 9/10 para informação físico-química.
- Efeitos potenciais para o ambiente : Ver secção 12 para informação relativa ao meio ambiente.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com a Regulamentação (EC) No 1272/2008

- Símbolos de perigo : 
- Palavra-sinal : Perigo
- Advertências de perigo : H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Recomendações de prudência
- Prevenção : P261 Evitar respirar as vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
- Resposta : P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE

AGUA OXIG.130V (35%)

P304 + P340	INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Etiquetagem suplementar:

A aquisição, detenção ou utilização pelo público em geral está restringida

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- peróxido de hidrogénio em solução

2.3. Outros perigos

Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.

Informação ecológica: Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para o meio ambiente.

Informação toxicológica: Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para a saúde humana.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Natureza química : Solução aquosa

Componentes perigosos	Valor [%]	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)		
		Classe de perigo / Categoria de perigo	Advertências de perigo	
peróxido de hidrogénio em solução				
No. de Index	: 008-003-00-9	>= 35 - <= 40	Ox. Liq.1	H271
No. CAS	: 7722-84-1		Acute Tox.4 Inalação	H332
No. CE	: 231-765-0		Acute Tox.4 Oral	H302
Nº Reg.	: 01-2119485845-22-xxxx		Skin Corr.1A	H314
REACH UE			Eye Dam.1	H318
			STOT SE3	H335

AGUA OXIG.130V (35%)

Aquatic Chronic3 H412

limite de concentração

específico

STOT SE 3; H335

>= 35 %

Eye Dam. 1; H318

>= 8 %

Eye Irrit. 2; H319

5 - < 8 %

Ox. Liq. 2; H272

50 - < 70 %

Skin Irrit. 2; H315

35 - < 50 %

Ox. Liq. 1; H271

>= 70 %

Skin Corr. 1A; H314

>= 70 %

Skin Corr. 1B; H314

50 - < 70 %

Aquatic Chronic 3; H412

>= 63 %

Acute Tox. 4; H302

>= 22 %

Acute Tox. 4; H332

>= 30 %

Estimativa da toxicidade

aguda

Toxicidade aguda por via oral: 418 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 11 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea: 2000,01 mg/kg

Note B

Para o texto completo das frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o texto completo das Notas mencionadas nesta Secção, consulte a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral	: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. No caso de problemas consultar um médico.
Em caso de inalação	: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de recuperação e procure auxílio médico. Chamar imediatamente um médico.
Em caso de contacto com a pele	: Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. Se a irritação persistir, procure um médico.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 10 minutos pelo menos.

AGUA OXIG.130V (35%)

Consultar um especialista do olho imediatamente. Ir a um hospital oftalmológico se possível.

Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se uma pessoa vomitar quando estiver deitada de costas, coloque-a na posição de recuperação. Chamar imediatamente um médico.

|| Proteção para o Pessoal de Primeiros Socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado

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

Sintomas : Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas

Efeitos : Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume, Dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : O produto não queima. O oxigênio liberado no decomposição exotermica pode suportar a combustão em caso de fogo circunvizinho. O aquecimento provoca aumento de pressão - perigo de rotura

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Utilizar uma proteção apropriada para o corpo (fato completo de proteção)

Conselhos adicionais : Recolher a água contaminada do combate a incêndio separadamente. Não permitir que penetre no sistema de esgotos sanitários. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

AGUA OXIG.130V (35%)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Manter afastadas as pessoas sem proteção. Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores ou aerossóis.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Diluir com muita água. Recolher o vertido com material absorvente não combustível (por ex. areia, terras de diatomáceas, serradura, sepiolite). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Não fechar o recipiente hermeticamente. Risco de explosão dos contentores fechados se forem fortemente aquecidos. Nivelar residuales ausentes com abundância da água.

Informações adicionais : Tratar as substâncias recolhidas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 1 para informação de contacto em caso de emergência.
Ver secção 8 para informação sobre equipamento de proteção pessoal.
Ver secção 13 para informação sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Mantenha o recipiente fechado firmemente, mas não fique com gás apertado. Para isso, uma embalagem com tampa de ventilação deve ser usada. Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de aerossol. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores ou aerossóis. Os lava olhos de emergência e os duches de segurança devem estar situados o mais próximo possível.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de trabalho; Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Retirar toda a roupa contaminada imediatamente.

AGUA OXIG.130V (35%)

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Mantenha afastado da luz direta do sol.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável. O aquecimento provoca aumento de pressão - perigo de rotura
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Não fechar o recipiente hermeticamente. Guardar em lugar seco. Armazenar em local fresco. Guardar em lugar bem arejado.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Materiais de embalagem adequados. : Aço inoxidável, PTFE, polietileno
- Materiais de embalagem inadequados : , Cobre, Alumínio, Zinco, Ferro

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

- Utilizações específicas : Usos identificados: ver tabela do anexo para uma visão geral dos usos identificados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componente:	peróxido de hidrogénio em solução	No. CAS 7722-84-1
Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)/Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (DMEL)		

- DNEL
Trabalhadores, Efeito local - agudo, Inalação : 3 mg/m³
- DNEL
Trabalhadores, Efeitos locais - a longo prazo, Inalação : 1,4 mg/m³
- DNEL
Consumidores, Efeito local - agudo, Inalação : 1,93 mg/m³
- DNEL
Consumidores, Efeitos locais - a longo prazo, Inalação : 0,21 mg/m³

AGUA OXIG.130V (35%)

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Água doce	:	0,0126 mg/l
Água do mar	:	0,0126 mg/l
Liberação intermitente	:	0,0138 mg/l
Instalações de tratamento de águas residuais	:	4,66 mg/l
Sedimento de água doce	:	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
Sedimento marinho	:	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
Solos	:	0,0023 mg / kg de peso seco (d.w.)

Componente: peróxido de hidrogénio em solução **No. CAS 7722-84-1**

Outros valores de Limites de Exposição Ocupacional

Portugal. VLEs. Norma sobre exposição ocupacional a agentes químicos (NP 1796), Valor limite Ambiental-Exposição Diária
1 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Proteção individual

Protecção respiratória

Aconselhamento : Requerido, se a limite de exposição for ultrapassada (por exemplo VLA).
Protecção respiradora de acordo com EN 141.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro ABEK
Quando o aerossol ou a névoa forem proteção respiratory apropriada dada forma do uso.
Filtro ABEK-P2

Protecção das mãos

Aconselhamento : Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o

AGUA OXIG.130V (35%)

tempo de contacto.
As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Espessura das luvas : 0,7 mm
Orientações : DIN EN 374

Material : Borracha natural
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Espessura das luvas : 1,0 mm
Orientações : DIN EN 374

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Espessura das luvas : 0,33 mm
Orientações : DIN EN 374

Protecção dos olhos

Aconselhamento : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele

Aconselhamento : Vestuário de protecção resistente a ácidos.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : líquido
Estado físico : líquido
Cor : incolor
Odor : acre

AGUA OXIG.130V (35%)

Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de congelação	:	< 0 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	cerca de. 108 °C solução 35%
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	Dados não disponíveis
pH	:	5 - 6 (20 °C) Concentração: 100 % Método: (calculado)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Taxa de Dissolução	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: -1,57 (20 °C) (calculado)
Estabilidade de dispersão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis

AGUA OXIG.130V (35%)

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,132 g/cm³ (20 °C)
solução 35%

1,153 g/cm³ (20 °C)
40%

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : O produto não é explosivo.

Propriedades comburentes : Oxidantes

|| Inflamabilidade (líquidos) : Não é combustível

Peso molecular : 34,01 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Aconselhamento : Reage com cobre, alumínio, zinco e suas misturas.

10.2. Estabilidade química

Aconselhamento : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Com catalizadores ou no peroxide de hidrogênio elevated das temperaturas decomposes para na água e oxigênio.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.Mantenha afastado da luz direta do sol.A libertação de gás por decomposição causa pressão em sistemas fechados.

Decomposição térmica : Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Manter afastado de matérias combustíveis. Materiais orgânicos, Agentes redutores fortes, Cobre, Alumínio, Zinco, Ferro, Acetona, Alcalinos, Bases, Óxidos metálicos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de : Oxigênio

AGUA OXIG.130V (35%)

decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Informação para o produto****Toxicidade aguda****Oral**

Estimativa da toxicidade aguda : 1078 - 1231 mg/kg) (Método de cálculo)Classificados com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Inalação

Estimativa da toxicidade aguda : 3,75 - 4,29 mg/l (4 h; pó/névoa) (Método de cálculo)Classificados com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Dérmico

Estimativa da toxicidade aguda : > 2000 mg/kg) (Método de cálculo)Não classificado com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Irritação**Pele**

Resultado : Classificados com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Olhos

Resultado : Classificados com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Sensibilização

Resultado : Não classificado com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Efeitos CMR**Propriedades CMR**

Carcinogenicidade : Não classificado com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Mutagenicidade : Não classificado com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Toxicidade reprodutiva : Não classificado com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Toxicidade de órgãos-alvo**Exposição única**

AGUA OXIG.130V (35%)

Observações : Classificados com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Exposição repetida

Observações : Não classificado com base no método de cálculo de acordo com o Regulamento CLP.

Outras propriedades tóxicas**Toxicidade por dose repetida**

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Não aplicável,

Componente: peróxido de hidrogénio em solução No. CAS 7722-84-1

Toxicidade aguda**Oral**

- DL50 : 445 mg/kg (Ratazana, fêmea) (US-EPA método)Os valores toxicológicos para a substância pura foram calculados com base num valor para uma solução aquosa.
- DL50 : 431 mg/kg (Ratazana, macho e fêmea) (US-EPA método)Os valores toxicológicos para a substância pura foram calculados com base num valor para uma solução aquosa.
- DL50 : 418 mg/kg (Ratazana, macho) (US-EPA método)Os valores toxicológicos para a substância pura foram calculados com base num valor para uma solução aquosa.

Inalação

Não há dados válidos disponíveis.

Dérmico

- DL50 : > 2000 mg/kg (Coelho) Os valores toxicológicos para a substância pura foram calculados com base num valor para uma solução aquosa.

Irritação**Pele**

Resultado : efeitos corrosivos (Coelho)

Olhos

AGUA OXIG.130V (35%)

Resultado : Provoca lesões oculares graves. (Coelho)

Sensibilização

Resultado : não sensibilizador (Magnusson & Kligman; Porquinho da Índia)

Efeitos CMR

Propriedades CMR

Carcinogenicidade : Não classificado devido aos dados não convincentes.
Mutagenicidade : Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos
Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos
Teratogenicidade : Dados não disponíveis
Toxicidade reprodutiva : Não classificado devido à falta de dados.

Genotoxicidade in vitro

Resultado : positivo (Teste de aberação cromática in vitro; Estudo in vitro de mutação genética em células de mamíferos; não) (Directrizes do Teste OECD 473)
positivo (Estudo in vitro de mutação genética em células de mamíferos; não) (Directrizes do Teste OECD 476)
Foram obtidos resultados positivos assim como negativos.
(Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão); com ou sem activação metabólica)

Genotoxicidade in vivo

Resultado : negativo (Teste do micronúcleo in vivo; Rato, macho e fêmea) (Substância teste: Peróxido de hidrogénio em solução (35%); intraperitoneal;) (Directrizes do Teste OECD 474)

Toxicidade de órgãos-alvo

Exposição única

Inalação : Órgãos alvo: Sistema respiratório. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Exposição repetida

Observações : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Outras propriedades tóxicas

Toxicidade por dose repetida

AGUA OXIG.130V (35%)

NOEL : 37 mg/kg

(Rato, fêmea; Substância teste: Peróxido de hidrogénio em solução (35%))(Oral; 90 d; Período de observação ulterior 6 semanas) (Directrizes do Teste OECD 408), Órgãos alvo: Sangue; Sintomas: Aumento de peso corporal negativo, Irritação, Via gastrointestinal

NOEL : 26 mg/kg

(Rato, macho; Substância teste: Peróxido de hidrogénio em solução (35%))(Oral; 90 d; Período de observação ulterior 6 semanas) (Directrizes do Teste OECD 408), Órgãos alvo: Sangue; Sintomas: Aumento de peso corporal negativo, Irritação, Via gastrointestinal

Perigo de aspiração

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração,

11.2. Informações sobre outros perigos

Informação para o produto

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

|| Avaliação : Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para a saúde humana.

|| **Componente:** peróxido de hidrogénio em solução **No. CAS 7722-84-1**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

|| Avaliação : Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Componente: peróxido de hidrogénio em solução **No. CAS 7722-84-1**

Toxicidade aguda

Peixe

CL50 : 16,4 mg/l (Pimephales promelas (vairão gordo), mortalidade; 96 h) (Ensaio semiestático; US-EPA)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

AGUA OXIG.130V (35%)

CL50 : 2,4 mg/l (Daphnia pulex, mortalidade; 48 h) (Ensaio semiestático)

alga

NOEC : 0,63 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (Ensaio estático; Ponto final: Proporção de crescimento)

CE50r 1,38 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (Ensaio estático; Ponto final: Proporção de crescimento)

Bactérias

CE50 : > 1000 mg/l (lamas activadas; 3 h) (Ensaio estático; Directrizes do Teste OECD 209)

CE50 466 mg/l (lamas activadas; 30 min) (Ensaio estático; Directrizes do Teste OECD 209)

Toxicidade crónica

Invertebrados acuáticos

NOEC 0,63 mg/l (Daphnia magna; 21 d) (Ponto final: Reprodução)

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente: peróxido de hidrogénio em solução **No. CAS 7722-84-1**

Persistência e degradabilidade

Persistência

Resultado : (Relacionado con: Ar) O produto pode ser degradado através de processo abiótico, por exemplo processo fotolítico ou químico. Deterioração sob a entrega do oxigênio.

Biodegradabilidade

Resultado : > 99 % (aeróbio; águas residuais, domésticas; Relacionado con: Consumo O₂; Substância teste: 30%; Tempo de Exposição: 30 min)(OECD)Rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente: peróxido de hidrogénio em solução **No. CAS 7722-84-1**

Bioacumulação

AGUA OXIG.130V (35%)

Resultado : log Pow -1,57 (20 °C) (QSAR)
: Não se bioacumula.

12.4. Mobilidade no solo

Componente:	peróxido de hidrogénio em solução	No. CAS 7722-84-1
Mobilidade		

Água : O produto é móvel no medio ambiente da água.
Solos : Não se prevê a absorção no solo.
Ar : Não volátil

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Informação para o produto		
Resultados da avaliação PBT e mPmB		

|| Resultado : Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.

Componente:	peróxido de hidrogénio em solução	No. CAS 7722-84-1
Resultados da avaliação PBT e mPmB		

Resultado : Os critérios de PBT ou mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH não se aplicam a substâncias inorgânicas.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Informação para o produto		
----------------------------------	--	--

|| Potencial de interrupção endócrina : Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para o meio ambiente.

Componente:	peróxido de hidrogénio em solução	No. CAS 7722-84-1
--------------------	--	--------------------------

|| Potencial de interrupção endócrina : Não há informações disponíveis sobre as propriedades de desregulação endócrina para o meio ambiente.

12.7. Outros efeitos adversos

Componente:	peróxido de hidrogénio em solução	No. CAS 7722-84-1
Halogéneos orgânicos ligados adsortos (AOX)		

Resultado : O produto não contém halogénio orgânico.

Informações ecológicas adicionais		
--	--	--

AGUA OXIG.130V (35%)

Resultado : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não eliminar como lixo doméstico. Adoptar um procedimento especial, de acordo com as regulações locais. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos sanitários. Contactar os serviços de remoção de desperdícios. Este produto deve ser eliminado ou recuperado de acordo com a Diretiva 2008/98/CE sobre resíduos, conforme a última emenda.
- Embalagens contaminadas : Esvazie as embalagens contaminadas de maneira apropriada. Podem ser recicladas depois de uma limpeza apropriada. Se a reciclagem não for viável, eliminar de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Lista Europeia de Resíduos (LER) : De acordo com a Lista Europeia de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos do produto, mas sim da aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, baseando-se na aplicação dada ao produto. Consultar um gestor de resíduos local
- Lista Europeia de Resíduos (LER) : Código de resíduo para embalagens contaminadas: 150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

2014

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA
RID : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Classe : 5.1
(Rótulos; Código de classificação; Número de identificação de perigo; Código de restrição de utilização do túnel) 5.1, 8; OC1; 58; (E)
RID-Classe : 5.1
(Rótulos; Código de classificação; Número de identificação de perigo) 5.1, 8; OC1; 58
IMDG-Classe : 5.1

AGUA OXIG.130V (35%)

(Rótulos; EMS)

5.1, 8; F-H, S-Q

14.4. Grupo de embalagem

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Perigos para o ambiente

Ambientalmente perigoso de acordo com o ADR : não
Ambientalmente perigoso de acordo com o RID : não
Poluente marinho de acordo o código IMDG : não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação para o produto

Restrito (anexo I) e passível de notificação (anexo II), Regulamento (UE) 2019/1148 sobre precursores de explosivos. : ; Precursores de explosivos restritos: A aquisição, introdução, posse ou uso deste produto pelo público em geral é restrito pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas e desaparecimentos e roubos significativos devem ser relatados ao ponto de contato nacional competente. Consulte https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

UE.REACH, Anexo XVII, Restrições à comercialização e utilização (Regulamento 1907/2006/CE). : Punto nº: , 3; Listado

UE. A Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III) anexo I : ; À substância/mistura não se aplica esta norma.

Outro regulamentação : Directiva 2004/35/CE relativa à responsabilidade ambiental em termos de prevenção e reparação de danos ambientais. Portugal: Decreto-Lei n.º 147/2008 que estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais.

AGUA OXIG.130V (35%)

Componente:	peróxido de hidrogénio em solução	No. CAS 7722-84-1
-------------	-----------------------------------	-------------------

UE. Regulamento UE n.º : ; À substância/mistura não se aplica esta norma.
649/2012 relativo à
exportação e importação
de produtos químicos
perigosos

Restrito (anexo I) e : Valor limite superior para a licença: 35 %; Anexo I:
passível de notificação Precursores de explosivos restringidos.
(anexo II), Regulamento
(UE) 2019/1148 sobre
precursores de
explosivos.

Valor limite: 12 %; Anexo I: Precursores de explosivos
restringidos.

Reglamento UE n.º : Número CE: , 231-765-0; Listado
1451/2007 [sobre
biocidas], Anexo I, DO (L
325)

Regulamento da UE : Concentração máxima em preparações prontas para uso: 6 %;
1223/2009 sobre Branqueador dentário e produtos de branqueamento; Consulte
produtos cosméticos, os textos de regulamentação para exceções ou provisões
Anexo III: Lista de aplicáveis
substâncias proibidas em
produtos cosméticos.

Concentração máxima em preparações prontas para uso: 0,1
%; Produtos orais produtos (incluindo lavagem bucal, pasta de
dentes, branqueamento de dentes ou produtos
branqueadores; Consulte os textos de regulamentação para
exceções ou provisões aplicáveis
Concentração máxima em preparações prontas para uso: 4 %;
Produtos para cuidado da pele; Consulte os textos de
regulamentação para exceções ou provisões aplicáveis
Concentração máxima em preparações prontas para uso: 2 %;
Produtos cosméticos para cílios; Consulte os textos de
regulamentação para exceções ou provisões aplicáveis
Concentração máxima em preparações prontas para uso: 12
%; Produtos para o cabelo; Consulte os textos de
regulamentação para exceções ou provisões aplicáveis
Concentração máxima em preparações prontas para uso: 2 %;
Produtos para endurecimento das unhas; Consulte os textos
de regulamentação para exceções ou provisões aplicáveis

AGUA OXIG.130V (35%)

Portugal. VLEs. Norma : Designação do perigo: A3; Carcinogénico confirmado para os
sobre exposição : animais com uma aplicabilidade desconhecida nos seres
ocupacional a agentes : humanos.
químicos (NP 1796)

Notificação de estado peróxido de hidrogénio em solução:

Lista de regulamentação	Notificação	Notificação de número
AICS	SIM	
DSL	SIM	
EINECS	SIM	231-765-0
ENCS (JP)	SIM	(1)-419
IECSC	SIM	
INSQ	SIM	
ISHL (JP)	SIM	(1)-419
KECI (KR)	SIM	97-1-2
KECI (KR)	SIM	KE-20204
NZIOC	SIM	HSR001326
NZIOC	SIM	HSR001450
NZIOC	SIM	HSR001449
ONT INV	SIM	
PHARM (JP)	SIM	
PICCS (PH)	SIM	
TCSI	SIM	
TH INV	SIM	55-1-06014
TH INV	SIM	2847.00
TSCA	SIM	
VN INVL	SIM	

15.2. Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H referidas nos pontos 2 e 3.

H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto integral das Notas referidas na seção 3.

AGUA OXIG.130V (35%)

Note B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a ... %". Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Abreviaturas e siglas

AU AIICL	Austrália. Lista de Leis de Produtos Químicos Industriais (AIIC).
BCF	factor de bioconcentração
BOD	carência bioquímica de oxigénio
CAS	Chemical Abstracts Service
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
COD	carência química de oxigénio
DNEL	nível derivado de exposição sem efeitos
DSL	Canadá. Lei de Proteção Ambiental, Lista de Substâncias Domésticas.
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS (JP)	Japão. Lista de Leis de Kashin-Hou.
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IECSC	China. Inventário de Substâncias Químicas Existentes.
INSQ	México. Inventário Nacional de Substâncias Químicas.
ISHL (JP)	Japão. Inventário de Segurança e Saúde Industrial.
KECI (KR)	Coreia. Inventário de Produtos Químicos Existentes
CL50	concentração letal média
LOAEC	concentração mínima com efeitos adversos observáveis
LOAEL	nível mínimo com efeitos adversos observáveis
LOEL	nível mínimo com efeitos observáveis
NDSL	Canadá. Lei de Proteção Ambiental. Lista de Substâncias Não Domésticas.
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	concentração sem efeitos observáveis
NOEL	nível sem efeitos observáveis
NZIOC	Nova Zelândia. Inventário de Produtos Químicos.
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

AGUA OXIG.130V (35%)

LEP	limite de exposição profissional
ONT INV	Canadá. Lista de Inventário de Ontário.
PBT	persistente, bioacumulável e tóxico
PHARM (JP)	Japão. Listagem de Farmacopeias.
PICCS (PH)	Filipinas. Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas.
PNEC	concentração previsivelmente sem efeitos
Nº autor. REACH	Número de autorização REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta do pedido de autorização REACH
STOT	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
SVHC	substância que suscita elevada preocupação
TCSI	Taiwan. Inventário de Produtos Químicos Existentes
TH INV	Tailândia. Inventário de Produtos Químicos Existentes da FDA.
TSCA	EUA. Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas.
UVCB	substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
VN INV L	Vietname. Inventário Químico Nacional.
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

Informações adicionais

- Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados : Informações sobre o fornecedor e dados do "Banco de Dados de substâncias registadas" da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) foram usados para criar esta folha de dados de segurança.
- Métodos usados para a classificação : A classificação para a saúde humana, perigos físicos e químicos e perigos meio-ambientais derivam de uma combinação de métodos de cálculo e de dados de análises caso estejam disponíveis.
- Indicações para formação : Os trabalhadores têm que ter regularmente formação sobre a manipulação segura dos produtos, com base na informação proporcionada na ficha de segurança e nas condições do local de trabalho. Devem ser cumpridas as normas nacionais de formação dos trabalhadores em matéria de manipulação de produtos perigosos.
- Outras informações : A informação proporcionada nesta ficha de dados de segurança é correcta segundo os nossos conhecimentos à data de revisão. A informação dada só descreve os produtos no que diz respeito a disposições de segurança e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade, nem constitui uma relação legal.
- A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se somente ao material específico assinalado e pode não ser válida se for utilizado em combinação com outros produtos ou em qualquer processo, a menos que se especifique no texto.

AGUA OXIG.130V (35%)

|| Indica secção actualizada.

AGUA OXIG.130V (35%)