

SECÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto: Água Oxigenada Hidro 10 volumes (Peróxido de Hidrogénio em solução 3%)

UFI: XSNS-610D-R008-EVD0

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância / mistura e utilizações desaconselhadas:

Utilizações relevantes: Desinfetante da pele sã.

Utilizações desaconselhadas: Todas aquelas não especificadas nesta secção.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

HD Hidrodipro – Produtos Químicos e Farmacêuticos, Lda.

Rua Quinta das Lamas, s/n

1675-190 Pontinha, Portugal

Tel.: (+351) 214 789 256

E-mail: geral@hd.hidrodipro.pt

Distribuído por:

Diprolar, Lda.

Rua Quinta das Lamas

Apartado 1066

2675-801 Odivelas, Portugal

Tel.: (+351) 214 789 250

E-mail: geral@diprolar.pt

1.4 Telefone de emergências: 800 250 250 CIAV – Centro de Informação Antivenenos

SECÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

De acordo com o Regulamento n.º 1272/2008 (CLP), este produto não é classificado como perigoso.

2.2 Elementos do rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo: Não aplicável

Palavra Sinal: Não aplicável

Advertências de Perigo: Não aplicável

Recomendações de prudência: **P102** Manter fora do alcance das crianças; **P305+P351+P338** 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; **P403+P235** Armazenar em local bem ventilado. Conservar em local fresco. **P410** Manter ao abrigo da luz solar. **P233** Manter o recipiente bem fechado. **P312** Em caso de indisposição, contacte um Centro de Informação Antivenenos (Tel: 800 250 250) ou um médico.

2.3 Outros perigos

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

SECÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Nº CAS	% [massa]	Nome	Classificação nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] (*)
7722-84-1	2,5 a 3,5%	Peróxido de Hidrogénio	Líquido comburente 1; H271 Toxicidade aguda 4; H302 Toxicidade aguda 4; H332 Corrosão/irritação cutânea 1A; H314
532-32-1	0,05 - 0,5	Benzoato de Sódio	Irritante Ocular 2; H319

Informações complementares:

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16

(*) As classificações apresentadas na última coluna do quadro anterior correspondem às classificação das respetivas substâncias (100%) puras.

3.2 Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência:

Notas gerais: Consultar um médico e mostrar-lhe esta ficha de dados de segurança.

Após inalação: Remover o sinistrado para uma zona ventilada e mantê-lo em repouso e abrigado.

Se não conseguir respirar, administrar respiração artificial. Consultar um médico se necessário.

Após contacto com a pele: Retirar a roupa e o calçado atingido. Lavar com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico se necessário.

Após contacto com os olhos: Lavar com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas de modo a garantir uma lavagem adequada. Procurar ajuda médica. Retirar lentes de contacto se for possível fazê-lo com facilidade. Consultar um médico imediatamente.

Após ingestão: Limpar a boca com água e dar a beber água em abundância. Manter o sinistrado em repouso abrigado. Não provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente.

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

Pode provocar irritação do sistema respiratório. Os sintomas de sobre-exposição são tosse, vertigens e dor de garganta. Em caso de ingestão acidental, pode produzir-se queimaduras nas mucosas da boca, esófago e estômago. Pequenos contactos com a pele podem causar queimaduras com descoloração da área afetada.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e especiais necessários:

Não aplicável.

SECÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Água.

Meios inadequados de extinção: Não utilizar outros agentes.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Perigos de combustão perigosos: Em caso de fogo circundante, pode libertar-se oxigénio, o que favorece a combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Utilizar vestuário de proteção química (borracha ou PVC) e equipamento de respiração autónomo. No caso de fogo circundante, arrefecer as embalagens com água pulverizada. Retirar o produto para uma área segura se tal for possível de ser realizado em segurança.

SECÇÃO 6 – MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção: Utilizar um equipamento de proteção completo para evitar a exposição.

Procedimentos de emergência: Afastar do local, para áreas de segurança, todas as pessoas não envolvidas nas operações.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Afastar do local, para áreas de segurança, todas as pessoas não envolvidas nas operações.

6.2 Precauções a nível ambiental: Evitar que o líquido derramado não diluído penetre na rede de esgotos, em caves ou fossas e em cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Deter/conter o derrame, se for possível fazê-lo de forma segura com areia ou terra e diluir com grande quantidade de água antes da sua eliminação. O produto recolhido num derramamento nunca deve retomar às embalagens ou tanques de armazenamento devido ao risco de decomposição.

6.4 Remissão para outras secções: Para sua eliminação ver SECÇÃO 13.

SECÇÃO 7 – MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Manusear o produto com cuidado e evitar que se contamine. Não retornar o produto às suas embalagens ou tanques originais devido ao risco de decomposição. Drenar e limpar o equipamento depois de realizar uma operação descontínua. Evitar o contacto com os olhos, pele e a inalação de vapores. As áreas de trabalho devem ser bem ventiladas. Dotar as instalações de lava-olhos e duches de emergência. Usar equipamento de proteção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar em local fresco, limpo e bem ventilado, afastado de materiais combustíveis ou incompatíveis e de fontes de calor. Os recipientes devem ser inspecionados visualmente de forma regular para detetar anomalias (inchaço de embalagens, aumento de temperatura).

7.3 Utilizações finais específicas: Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8 – CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Valores Limite de Exposição:

Componente	Nº Cas	Parâmetros específicos de Controlo
Peróxido de Hidrogénio	7722-84-1	TLV-TWA: 1.4 mg/m ³ (1 ppm)

DN (M) ELs para os trabalhadores:

Padrão de Exposição	Rota	Descritores	DNEL/DMEL	Parâmetros mais sensíveis
Agudos – efeitos sistémicos	Dérmico	Não aplicável	Não aplicável	-
	Inalação	Não aplicável	Não aplicável	-
Agudos – efeitos locais	Dérmico	DNEL	Não aplicável	-
	Inalação	DNEL	3 mg/m ³	Inalação respiratória
Longo prazo – efeitos sistémicos	Dérmico	Não aplicável	Não aplicável	-
	Inalação	Não aplicável	Não aplicável	-
Longo prazo – efeitos locais	Dérmico	DNEL	Não aplicável	-
	Inalação	DNEL	1.4 mg/m ³	Inalação respiratória
Agudos – efeitos sistémicos	Dérmico	Não aplicável	Não aplicável	-
	Inalação	Não aplicável	Não aplicável	-
	Oral	Não aplicável	Não aplicável	-
Agudos – efeitos locais	Dérmico	DNEL	Não aplicável	-
	Inalação	DNEL	1.93 mg/m ³	Inalação respiratória
Longo prazo – efeitos sistémicos	Dérmico	Não aplicável	Não aplicável	-
	Inalação	Não aplicável	Não aplicável	-
	Oral	Não aplicável	Não aplicável	-
Longo prazo – efeitos locais	Dérmico	Não aplicável	Não aplicável	-
	Inalação	DNEL	0.21 mg/m ³	Inalação respiratória

Predicted No Effect Concentrations (PNECs):

PNEC água = 12,6 µg/l

PNEC sedimento = 0.0103 mg/kg sedimento (peso húmido)

PNEC solo = 0.0019 mg/kg solo (peso húmido)

PNEC STP = 4.66 mg/l

PNEC oral = não aplicável

8.2 Controlo da exposição:

8.2.1 Controlos técnicos adequados: Dotar as instalações de lava-olhos e duchas de emergência. Ter uma ventilação suficiente nas áreas de trabalho.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

a) Proteção ocular/facial

Usar óculos de segurança fechados ou proteção facial para operações industriais.

b) Proteção da pele

Utilizar luvas de neopreno ou nitrilo e não de couro ou algodão.

c) Proteção respiratória

Utilizar aparelho de respiração autónomo para concentrações superiores a 10 ppm.

d) Perigos térmicos

Não aplicável.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental: Não descarregar para as vias aquáticas naturais nem para redes de esgotos domésticos. Respeite a legislação comunitária aplicável de proteção do ambiente.

SECÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

- a) Estado físico a 20 °C: Líquido
- b) Cor: Incolor
- c) Odor: Acre
- d) Ponto de fusão/ponto de congelação: Não disponível
- e) Ponto de Ebulição: 141 °C
- f) Inflamabilidade: O produto não é inflamável
- g) Limite superior e inferior de explosividade: Não disponível
- h) Ponto de inflamação: O produto não é inflamável
- i) Temperatura de autoignição: Não aplicável
- j) Temperatura de decomposição: Não disponível
- k) pH: 3,5 a 5,5
- l) Viscosidade cinemática: Não disponível
- m) Solubilidade em água: Miscível
- n) Coeficiente de partição n-octanol/água: Não relevante
- o) Pressão de vapor a 20 °C: Não disponível
- p) Densidade relativa: 0,990 a 1,015
- q) Densidade relativa do vapor: Não disponível
- r) Características das partículas: Não aplicável

9.2 Outras informações

Não aplicável. Não existem quaisquer informações consideradas relevantes a incluir nesta subsecção.

SECÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Agente reativo e oxidante.

10.2 Estabilidade química: Estável nas condições normais de utilização. As soluções comerciais estão estabilizadas para reduzir o risco de decomposição devido à contaminação.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: As substâncias orgânicas podem produzir incêndios e explosões. Metais, iões metálicos, alcalóides e agentes redutores. A matéria orgânica pode produzir decomposição térmica.

10.4 Condições a evitar: Calor. Contaminação do produto. Radiações UV. Variações de pH.

10.5 Materiais incompatíveis: Metais, iões metálicos, alcalóides e agentes redutores. Matéria orgânica pode produzir decomposição térmica.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Liberta água e oxigénio que pode favorecer a combustão de materiais orgânicos.

SECÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição: Ingestão: Em caso de ingestão acidental pode produzir-se queimaduras nas mucosas da boca, esófago e estômago. A rápida libertação de oxigénio pode causar distensão gástrica e hemorragias, podendo provocar danos importantes e inclusive fatais dos órgãos se a quantidade ingerida for grande.

Toxicidade oral aguda: LD₅₀, -, rato = 1026 mg/kg/bw (Peróxido Hidrogénio 70%)

Toxicidade oral aguda: LD₅₀, -, rato = 225 mg/kg/bw (Peróxido Hidrogénio 50%)

Toxicidade oral aguda: LD₅₀, -, rato = 1193 mg/kg/bw (Peróxido Hidrogénio 35%)

Ligeiramente irritante (coelho)

Inalação: A água oxigenada é irritante para as vias respiratórias, podendo causar inflamação e edema pulmonar, especialmente se for inalado em forma de aerossol. Os efeitos podem não ser imediatos. Os sintomas de sobreexposição são tosse, vertigem e dor de garganta.

Toxicidade inalativa aguda: LC₅₀, 4 horas, rato > 170 mg/m³ vapor (gerado do Peróxido de Hidrogénio 50%)

Toxicidade inalativa aguda: LC₅₀, 5-15 min, ratinho = 9400 mg/m³ vapor (gerado do Peróxido de Hidrogénio 50%)

Toxicidade inalativa aguda: LC₅₀, -, ratinho > 2160 mg/m³ vapor (gerado do Peróxido de Hidrogénio 50%)

Contacto com a pele:

Toxicidade dérmica aguda: LD₅₀, -, coelho > 2000 mg/kg/bw (Peróxido de Hidrogénio 35%)

Toxicidade oral aguda: LD₅₀, -, coelho = 9200 mg/kg/bw (Peróxido de Hidrogénio 70%)

Contacto com os olhos: O contacto com os olhos pode produzir lesões da córnea e danos irreversíveis (Peróxido de Hidrogénio 50%)

11.2 Informações sobre outros perigos

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

A água oxigenada não é perigosa para o meio ambiente de acordo com o regulamento nº 1272/2008 e suas emendas.

Peróxido de Hidrogénio 50%

Toxicidade em meio aquático para os peixes: LD₅₀, 96 horas, *Pimephales promelas* = 16,4 mg/l

Toxicidade em meio aquático para os peixes: LD₅₀, 96 horas, *Leuciscus idus* = 35 mg/l

Toxicidade aguda para os invertebrados aquáticos: LD₅₀, 48 horas, *Daphnia pulex* = 2,4 mg/l

Toxicidade aguda para os invertebrados aquáticos: LD₅₀, 24 horas, *Daphnia magna* = 7,7 mg/l

Toxicidade aguda para as algas: LD₅₀, 72 horas, *Skeletonema costatum* = 1,38 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade: A água oxigenada é considerada como não perigosa; decompõe-se em água e oxigénio sem efeitos adversos. Semi-vida de degradação (peróxido de hidrogénio 50%) em compartimentos: ar = 24 horas; plantas depuradoras = 2 minutos; águas superficiais = 5 dias; solo = 12 horas.

12.3 Potencial de bioacumulação: Informação não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: O peróxido de hidrogénio apresenta uma forte tendência para se dissolver na fase aquosa. Espera-se uma mobilidade elevada em solos devido à sua solubilidade em água e ao seu carácter altamente polar.

12.5 Resultados de avaliação PBT e mPmB: Esta substância não é conhecida por ser persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT), nem muito persistente e muito bioacumulativa (mPmB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Não lavar as embalagens reaproveitáveis e não as destinar a outras aplicações.

De acordo com as leis e regulamentações correspondentes locais e nacionais.

SECÇÃO 14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

De acordo com a concentração em peróxido de hidrogénio, este produto não é abrangido pelos regulamentos aplicáveis ao transporte de mercadorias perigosas.

14.1 Número ONU

Não aplicável.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

Mercadoria não perigosa.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Mercadoria não perigosa.

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

Não aplicável.

SECÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Autorizações/Restrições de utilização: Não aplicável. Este produto não contém ingredientes da lista de candidatos do Anexo XIV do Regulamento REACH (Regulamento (CE) nº 1907/2006/CE).

15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química foi realizada pelos fabricantes para o produto a granel, para condições de utilização industrial ou profissional.

SECÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Alterações relativamente à versão anterior:

Secção	Alteração	Justificação para a alteração
1 Subsecção 1.1 Identificador do produto	Foi acrescentado o identificador único de fórmula – UFI: XSNS-610D-R008-EVD0	Conformidade com o Anexo VIII do Regulamento (CE) 1272/2008 (Regulamento CLP).

Texto integral das advertências de perigo e das frases de risco e de segurança:

H 271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H 302 - Nocivo por ingestão.

H 314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H 319 - Provoca irritação ocular grave.

H 332 – Nocivo por inalação.

Edição nº 16 22 de janeiro de 2026

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878, que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

As informações apresentadas foram reunidas a partir de fontes fidedignas de produtores das matérias-primas utilizadas e baseadas no nosso conhecimento atual, sendo consideradas precisas e atuais à data desta edição. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exatidão e a integridade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da proteção e segurança do homem e do ambiente, não podendo, portanto, ser encaradas como especificações do produto.