

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		
Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO		
Revisão: 00	Data: 24/06/2025	

1 IDENTIFICAÇÃO	
Identificação do produto:	H2O2 INTEROX 50-20
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	
• Agentes de branqueamento • Indústria química • Indústria eletrônica • Tratamento de metais • Odorizantes • Oxidantes • Indústria têxtil • Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	
CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA	Endereço: Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS Telefone / Fax: (54) 3292-2941 / 98425-5250
Telefone de emergências (PAMCARY): 0800-7267-378	

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
Classificação da substância ou mistura:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Líquidos oxidantes – Categoria 2

Toxicidade aguda – Categoria 4

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição única) – Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2

Classificação de acordo com a Norma ABNT 14725

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo:



Palavras de Advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H272 Pode agravar um incêndio (comburente).
 H302 Nocivo se ingerido.
 H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
 P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.
 P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

P264 Lave as partes contaminadas cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico (veja a seção 4 da FDS).

P330 Enxágue a boca.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Destinação final:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não conhecido.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico:	Nº CAS:	Concentração ou faixa de concentração:
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	50%

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Classificação de acordo com NBR 14725
--------------	---------------------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Peróxido de hidrogênio	Líquidos oxidantes, Categoria 1: H271 Toxicidade aguda, Categoria 4: H302 Corrosivo para a pele, Categoria 1A: H314 Lesões oculares graves, Categoria 1: H318 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única, Categoria 3: H335 (Sistema respiratório) Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 2: H401 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3: H412 Limite de concentração específica: C: >= 70 %, Líquidos oxidantes, Categoria 1; H271 C: 50 - < 70 %, Líquidos oxidantes, Categoria 2; H272 C: >= 70 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1A; H314 C: 50 - < 70 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1B; H314 C: 35 - < 50 %, Irritação da pele, Categoria 2; H315 C: 8 - < 50 %, Lesões oculares graves, Categoria 1; H318 C: >= 35 %, Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única, Categoria 3; H335 C: >= 63 %, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3; H412 C: >= 63 %, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 4; Não
------------------------	--

classificado

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover para local ventilado. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Deixar a vítima deitada e colocá-la na posição de descanso, mantendo-a quente e cobrindo-a com roupa. Chamar o médico imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Contato com a pele:	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. Manter quente e em local calmo. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo	
Contato com os olhos:	Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaina). Transportar imediatamente o paciente para um hospital.	
Ingestão:	Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provoque vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio. Se a vítima estiver consciente: Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver inconsciente: Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.	
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:		
Via de exposição	Sintomas	Efeitos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Inalação	• Dificuldade em respirar • Tosse • Oedema pulmonar • Náusea • Vômitos	• Corrosivo para o sistema respiratório. • Exposição repetida ou prolongada • Sangramento no nariz • Risco de bronquite crônica
Contato com a pele	• Vermelhidão • Tumefação dos tecidos	• Corrosivo • Provoca queimaduras graves.
Contato com o olho	• Vermelhidão • Lacrimejamento • Tumefação dos tecidos	• Corrosivo • Provoca queimaduras graves. • Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira
Ingestão	• Náusea • Dor abdominal • Vômito com sangue • Diarreia • Sufocação • Tosse • Grave deficiência respiratória	• Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago. • Risco de distúrbio respiratório

Notas para o médico:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Transportar imediatamente o paciente para um hospital. É necessária uma opinião médica imediata. Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos. As queimaduras devem ser tratadas por um médico. Se ingerido Evite lavagem gástrica (risco de perfuração).

Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Água

Água nebulizada

Perigos específicos da substância ou mistura:

Comburente. Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. A decomposição produz liberação de oxigênio que pode agravar incêndios

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual. Usar vestuário resistente a produtos químicos.

Informações complementares:

Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.

Resfriar contêineres e arredores com água pulverizada.

Aproximar-se contra o vento.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual. A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio. Manter úmido com água. Evitar dispersão ou derramamento posteriores. Manter afastado de produtos incompatíveis

Precauções para o meio ambiente:

Não deve ser jogado no meio ambiente. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades

respectivas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Diluir com muita água. Conter os vazamentos. Não misturar fluxos de resíduos durante coleta. Embeber com material absorvente inerte. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Tratar material recuperado como descrito na seção “Considerações sobre descarte”.

Consulta a outras seções:

Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Usar somente em locais bem ventilados. Antes de qualquer operação, passar os circuitos de tubagens e aparelhos segundo o processo recomendado pelo produtor. Utilizar apenas utensílios limpos e secos. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenagem. Manter afastado do calor. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Manter afastado de produtos incompatíveis.

Medidas de Higiene:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	
Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO	
Revisão: 00	
Data: 24/06/2025	

Assegurar-se que os lava olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de Incêndio e Explosão:

Manter afastado do calor. Manter afastado de produtos incompatíveis

Condições Adequadas:

Guardar apenas no recipiente de origem. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar num recipiente equipado com válvula de alívio. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter o contêiner fechado. Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento. Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Checar regularmente o

estado e a temperatura dos recipientes. **Manter afastado de:** Produtos incompatíveis

Materiais para as embalagens:

Alumínio 99,5 %
Aço inoxidável 304L / 316L.
Graus aprovados de HDPE.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição individual:

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
-------------	---------------	-------	------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Peróxido de hidrogênio	TWA	1 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
------------------------	-----	-------	--

Medidas de controle de engenharia:

Providenciar ventilação adequada. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/ face:

Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Se puderem ocorrer respingos, vestir:

Óculos de segurança bem ajustados

Proteção facial

Proteção da pele:

Luvas impermeáveis

Anote as informações dos fabricantes relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Material adequado

PVC

Borracha natural

Borracha butílica

Borracha nitrílica

	Roupas impermeáveis
	Se puderem ocorrer respingos, vestir:
	Avental quimicamente resistente
	Botas
	Material adequado
	PVC
	Borracha natural

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Proteção respiratória:

Utilizar um respirador durante operações com potencial de exposição ao vapor do produto.

Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141)

Tipo de Filtro recomendado: ABEK-P2

Aparelho respiratório a ar ou autônomo em caso:

1-de emissões importantes ou não controladas,

2-se oxigênio insuficiente,

3-máscaras de cartucho são insuficientes.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Ponto de congelamento: -52 °C (H2O2 50%)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	114 °C (H2O2 50 %)
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:	O produto não é inflamável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição:

(≥ 60 °C) Temperatura de decomposição autoacelerada (TDAA)
(< 60 °C) Decomposição lenta.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

pH:	2,0 (21 °C) - H2O2 50 % (não diluído) pKa: 11,6 (25 °C)
Viscosidade:	1,17 mPa.s a 20 °C (H2O2 50 %)
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow):	log Pow: -1,57
Pressão de vapor:	2 hPa a 30 °C (H2O2 70%) 2,14 hPa a 20 °C (Substância pura)
Densidade relativa:	1,20 a 20°C (H2O2 50%)
Densidade de vapor relativa:	1,02
Características da partícula:	Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Forte oxidante. O contato com outros materiais pode provocar incêndio. Decompõe-se ao aquecer com potencial de liberar grandes quantidades de gás (oxigênio). Perigo exotérmico potencial.

Estabilidade química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas:

Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. O contato com materiais incompatíveis pode causar decomposição exotérmica com libertação de gás. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.

Condições a serem evitadas:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		
Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO		
Revisão: 00	Data: 24/06/2025	

Contaminação. Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.

Materiais incompatíveis:

- Ácidos
- Bases
- Metais
- Sais de metais pesados
- Sais de metal em pó
- Agentes redutores
- Materiais orgânicos
- Materiais inflamáveis

Produtos de decomposição perigosos:

Oxigênio

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Toxicidade aguda oral:

Estimativa de toxicidade aguda: 431 mg/kg – Rato, masculino e feminino

Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Relatórios não publicados

Toxicidade aguda – Inalação:

CL50 – 4 h (vapor) > 0,17 mg/l – Rato (concentração máxima atingível durante o teste)

Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Não foi observada mortalidade nessa concentração.

Relatórios não publicados

Toxicidade aguda – Dérmica:

Estimativa de toxicidade aguda 6.440 mg/kg – Coelho

Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Relatórios não publicados

Toxicidade aguda (outras vias de administração):

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele:

Provoca queimaduras.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilidade respiratória ou à pele:

Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Genotoxicidade in vitro:

Peróxido de hidrogênio Teste de Ames com ou sem ativação metabólica positivo

Dados bibliográficos

Teste de aberração cromossômica in vitro com ou sem ativação metabólica positivo

Relatórios não publicados **Genotoxicidade in vivo:**

Peróxido de hidrogênio Teste do micronúcleo “in vivo” – Rato Oral

Método: Diretriz de Teste de OECD 474 negativo

Relatórios não publicados

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução:

Peróxido de hidrogênio: Nenhuma toxicidade para reprodução

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Peróxido de hidrogênio: Nenhuma toxicidade para reprodução

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:

Peróxido de hidrogênio

Rotas de exposição: Inalação

Órgãos-alvo: Trato respiratório

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Peróxido de hidrogênio

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS. **Peróxido de hidrogênio**

Inalação (vapor) 90 dias – Rato

NOAEC: 7 ppm

Órgãos-alvo: Trato respiratório

Método: Diretriz de Teste de OECD 413

Relatórios não publicados

90 dias – Rato

NOAEL: 100 ppm

Órgãos-alvo: Via gastrointestinal

Método: Diretriz de Teste de OECD 408

Água potável

Relatórios não publicados

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para os peixes/Peróxido de hidrogênio

CL50 – 96 h: 16,4 mg/L – *Pimephales promelas* (vairão gordo)
Ensaio semiestático
Monitoramento analítico: sim
Relatórios internos não publicados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

	Prejudicial para peixes.
Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos /Peróxido de hidrogênio	CE50 – 48 h: 2,4 mg/L – <i>Daphnia pulex</i> (dáfnia pulex) Ensaio semiestático Monitoramento analítico: sim Relatórios internos não publicados Tóxico para os invertebrados aquáticos.
Toxicidade a plantas aquáticas / Peróxido de hidrogênio	CE50r – 72 h: 2,62 mg/L – <i>Skeletonema costatum</i> (diatomácea marinha) Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Relatórios internos não publicados Tóxico para algas
Toxicidade aos micro-organismos/ Peróxido de hidrogênio	CE50 – 0,5 h: 466 mg/L – lodo ativado Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Guidelines para o teste 209 da OECD Relatórios internos não publicados
Toxicidade crônica para peixes	Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos/ Peróxido de hidrogênio

NOEC: 0,63 mg/L – 21 Dias – *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Dados bibliográficos

Nocivo para os invertebrados aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade:

Degradação abiótica: dados não disponíveis

Eliminação físico-química e fotoquímica: dados não disponíveis

Biodegradação:

Estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Degradação em estações de tratamento de esgotos

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade

Inócuo: lodo ativado

Relatórios internos não publicados

Avaliação de degradabilidade:

Peróxido de hidrogênio (O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente)

Potencial bioacumulativo:

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC)

Não potencialmente bioacumulável.

Mobilidade do solo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Potencial adsorção (Koc):

Adsorção/solo

Koc: 1,58

Log Koc: 0,2

Método: Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Relatórios não publicados

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais:

Destino final do produto: Água

Resultados da avaliação PBT e vPvB: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB).

Outros efeitos adversos:

Avaliação da ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.

Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Quantidade máxima

Entrar em contato com o fabricante.

Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos.

Segundo normas locais e nacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Restos do Produto:

Quantidade limitada
Diluir com muita água.
Descarregar no esgoto com bastante água.

Embalagem usada:

Embalagens vazias.
Limpar o recipiente com água.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração.
Segundo normas locais e nacionais.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte	Nº ONU	Nome Adequado para embarque	Classe de risco	Nº Risco	Grupo de Embalagem	Poluente marinho
Terrestre¹	2014	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA	5.1	58	II	NÃO
Marítimo	2014	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1	58	II	NÃO
Aéreo	2014	Não permitido para transporte				
¹Informação adicional sobre grupo de embalagem						
Quantidade limitada por transporte			333,00 kg			

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto à sua agência comercial.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para saúde, segurança e meio ambiente para o produto químico:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	Listado no inventário
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Listado no inventário
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	Listado no inventário
Japan. CSCL – Inventory of Existing and New Chemical Substances	Listado no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	Listado no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Listado no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Listado no inventário
Mexico INSQ (INSQ)	Listado no inventário
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	Listado no inventário
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Quando adquirido de uma entidade jurídica europeia da Solvay, este produto está em conformidade com as disposições de registro do Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006, pois todos os seus componentes estão excluídos, isentos, pré-registrados e / ou registrados. Quando adquirido de uma entidade jurídica fora da Europa, entre em contato com o representante local

para obter informações adicionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PEROXIDO DE HIDROGENIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

H272 Pode agravar um incêndio, comburente.

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

A Casa dos Químicos, recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) que a estude cuidadosamente e se necessário, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante e do distribuidor, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para seu uso, promovendo treinamentos a todos os usuários.

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725

Ficha de informações de segurança de produtos químicos/Ficha de dados de segurança do fornecedor.

Legendas e abreviaturas

TWA: média de 8 horas, ponderada de tempo

ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.

ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	DT-LAB-040	
		Revisão	12
		Data	05/05/2025

--

H2O2 INTEROX 50-20

Página 20 de 20

ICAO-TI: Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

TWA: Time weighted average

ATE: Estimated value of acute toxicity

EC: European Community number

CAS: Chemical Abstracts Service.

LD50: Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).

LC50: Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.

EC50: Concentração efetiva da substância causando o máximo de 50%.

PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

STOT: Specific Target Organ Toxicity

--