

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO

Nome comercial:

IX 351

1.2 USOS IDENTIFICADOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E USOS NÃO RECOMENDADOS

Usos da Substância/Mistura:

Desinfetantes
Área de ração e alimentação
Desinfetantes e produtos biocidas gerais

1.3 DETALHES DO FORNECEDOR DA FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Empresa:

ALLOXY Especialidades Químicas LTDA.

Endereço:

RUA RIO MIRINGUAVA, 245, CAMPO LARGO DA ROSEIRA, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR - CEP 83.183.000

Telefone/Fax:

+55 41 3383-0233

Endereço de e-mail:

comercial@alloxy.com.br

1.4 NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

0800 643-0237 | 41 98495-8315 | 41 98495-2342



SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

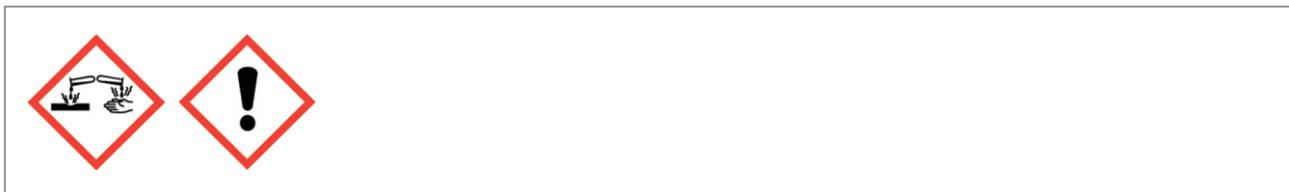
Classificação de acordo com NBR 14725-2:

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerido.
Irritação da pele, Categoria 2	H315: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Sistema respiratório)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 2	H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3:

Pictograma



Palavra de advertência

- Perigo

Frases de perigo

H302	Nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução

Prevenção

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

P304 + P340 + P312	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P305 + P351 + P338 + P310	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento

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

2.3 OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO

Não conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 SUBSTÂNCIA

Não aplicável, este produto é uma mistura

3.2 MISTURA

Nome químico	Peróxido de hidrogênio
Sinônimos	Hydrogen peroxide, aqueous solution
Fórmula	H2O2

3.3 INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES E IMPUREZAS

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
Peróxido de hidrogênio	Nº CAS: 7722-84-1	<p>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</p> <p>Limite de concentração específica:</p> <p>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: 5 - < 8 %, Irritação ocular, Categoria 2; H319 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</p>	35

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral

- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Em caso de inalação

- Mudar para o ar livre.
- 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 .

Em caso de contato com a pele

- Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.
- Lavar com sabão e água.
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com o olho

- 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.

Em caso de 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 inconsciente:
 - 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.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

Em caso de inalação

Sintomas

- Dificuldade em respirar
- Tosse
- edema pulmonar
- Náusea
- Vômitos



Efeitos

- Corrosivo para o sistema respiratório.

Exposição repetida ou prolongada

- Sangramento no nariz
- Risco de bronquite crônica

Em caso de contato com a pele

Sintomas

- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- O contato prolongado com a pele pode irritá-la.

Em caso de contato com o olho

Sintomas

- Vermelhidão
- Lacrimejamento
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.
- Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.

Em caso de ingestão

Sintomas

- Náusea
- Dor abdominal
- Vômito com sangue
- Diarréia
- Sufocação
- Tosse
- Grave deficiência respiratória

Efeitos

- Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
- Risco de distúrbio respiratório

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

Notas para o médico

- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.
- Se ingerido
- Evite lavagem gástrica (risco de perfuração).
- Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.



SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Meios adequados de extinção

- Água
- Água nebulizada

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

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

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no 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.



SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências

- Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
- Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Recomendações para atendentes de emergências

- 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

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

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

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Diluir com muita água.
- Conter os vazamentos.
- Não misturar fluxos de resíduos durante coleta.
- Embeber com material absorvente inerte.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
- Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.



SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Usar somente em locais bem ventilados.
- 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

- 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.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

- Guardar apenas no recipiente de origem.
- Armazenar num recipiente equipado com válvula de alívio.
- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- 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

Material de embalagem

Material adequado

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

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Entrar em contato com seu fornecedor para mais informações

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Peróxido de hidrogênio	TWA	1 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

Medidas de controle

Medidas de controle de engenharia

- Providenciar ventilação adequada.
- Aplicar as medidas técnicas para atender os limites de exposição ocupacional.

Medidas de proteção individual

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 emanações importantes ou não controladas, 2) se oxigênio insuficiente, 3) máscaras de cartucho são insuficientes.

Proteção das mãos

- Luvas impermeáveis
- Anote as informações do fabricante 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

Proteção dos olhos

- Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Se puderem ocorrer respingos, vestir:
 - Óculos de segurança bem ajustados
 - Proteção facial

Proteção do corpo e da pele

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

Medidas de higiene

- 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.

Controles de riscos ambientais

- Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Estado físico: líquido Cor: incolor
Odor	pungente
Limite de Odor	dados não disponíveis
Peso molecular	34 g/mol
pH	2,0 (21 °C) H2O2 50 % pKa: 11,6 (25 °C)
Ponto de fusão/congelamento	Ponto de congelamento: -33 °C H2O2 35 %
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 108 °C H2O2 35 %
Ponto de fulgor	não inflamável
Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	O produto não é inflamável.
Limite de explosividade / inflamabilidade	Explosão: Não explosivo Com certos materiais (ver secção 10).
Temperatura de autoignição	O produto não é inflamável.
Pressão de vapor	1 hPa (30 °C) H2O2 50 %
Densidade do vapor	1 H2O2 50 %
Densidade	Densidade aparente: Não aplicável
Densidade relativa	1,1 - 1,2

Solubilidade	Solubilidade em água: Completamente miscível
Coefficiente de partição (n- octanol/água)	log Pow: -1,57 Método: Método de cálculo
Temperatura de decomposição	>= 60 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)
Temperatura de decomposição	< 60 °C Decomposição lenta.
Viscosidade	Viscosidade, 1,17 mPa.s (20 °C) dinâmica : H2O2 50 %
Riscos de explosão	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	Não é considerado como comburente

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

Constante de Henry

0,00075 Pa.m³/mol (20 °C)
insignificante, Ar, Volatilidade

Tensão superficial

75,6 mN/m (20 °C)
H2O2 50 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 REATIVIDADE

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

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

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

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Contaminação
- Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

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

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Oxigênio



SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda

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 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 irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

Peróxido de hidrogênio	Não causa sensibilização à pele. não sensibilizante
-------------------------------	--

Mutagenicidade

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: : OECD Test Guideline 474

negativo
Relatórios não publicados

Carcinogenicidade

Peróxido de Hidrogênio

dados não disponíveis

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e fertilidade

Peróxido de Hidrogênio

Nenhuma toxicidade para reprodução

**Efeitos da toxicidade no
desenvolvimento/Teratogenicidade**

Peróxido de Hidrogênio

Nenhuma toxicidade para reprodução

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Peróxido de Hidrogênio

Rotas de exposição: Inalação
Órgãos-alvo: Trato respiratório
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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: OECD Test Guideline 413
Relatórios não publicados

90 dias - Rato
NOAEL: 100 ppm
Órgãos-alvo: Via gastrointestinal Método: OECD Test Guideline 408 água potável
Relatórios não publicados

Perigo por aspiração

dados não disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 TOXICIDADE

Compartimento aquático

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
Prejudicial para peixes.

Toxicidade aguda para as dáfrias e outros invertebrados aquáticos.

Peróxido de Hidrogênio

CE50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (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 - Skeletonema costatum (diatomácea marinha) Ensaio estático
Monitoramento analítico: sim Relatórios internos não publicados Tóxico para algas.

Toxicidade aos microorganismos

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

Toxicidade crônica para dáfrias 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.

Toxicidade crônica para plantas aquáticas

dados não disponíveis

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Degradação abiótica

dados não disponíveis

Eliminação físico-química e foto- química

dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade

Peróxido de hidrogênio

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

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Peróxido de hidrogênio

Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC)

Peróxido de hidrogênio

Não potencialmente bioacumulável.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Potencial adsorção (Koc)

Peróxido de hidrogênio

Adsorção/solo

Koc: 1,58

Log Koc: 0,2

Método: Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Relatórios não publicados

distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Peróxido de hidrogênio

Destino final do produto: Água

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

Não Aplicável

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Avaliação da ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.

Peróxido de hidrogênio

Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Peróxido de hidrogênio

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Disposição do produto

- Quantidade limitada
- Diluir com muita água.
- Descarregar no esgoto com bastante água.
- Quantidade máxima
- Entrar em contato com o fabricante.
- Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos.
- Segundo normas locais e nacionais.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- 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.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	UN 2014
Nome apropriado para embarque	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário Etiqueta(s):	5.1 8 5.1 (8)
Grupo de embalagem Grupo de embalagem Quantidade Limitada por transporte	II 333,00 KG
Perigos ambientais	NÃO
Precauções especiais para os usuários Número de risco	58

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	UN 2014
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTIONS
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário Etiqueta(s):	5.1 8 5.1 (8)
Grupo de embalagem Grupo de embalagem No ERG	II 140
Perigos ambientais Poluente marinho	NÃO
Precauções especiais para os usuários dados não disponíveis	

TDG

Número ONU	UN 2014
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário Etiqueta(s):	5.1 8 5.1 (8)
Grupo de embalagem Grupo de embalagem No ERG	II 140
Perigos ambientais Poluente marinho	NÃO
Precauções especiais para os usuários dados não disponíveis	

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

RID

UN number	UN 2014
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Transport hazard class Subsidiary hazard class: Label(s):	5.1 8 5.1 (8)
Packing group Packing group Classification Code	II OC1
Perigos ambientais	NÃO
Precauções especiais para os usuários Hazard Identification Number:	58

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

ADR

UN number	UN 2014
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Transport hazard class Subsidiary hazard class: Label(s):	5.1 8 5.1 (8)
Packing group Packing group Classification Code	II OC1
Perigos ambientais	NÃO
Precauções especiais para os usuários Hazard Identification Number: Tunnel restriction code	58 (E)

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

IMDG

Número ONU	UN 2014
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário Etiqueta(s):	5.1 8 5.1 (8)
Grupo de embalagem Grupo de embalagem	II
Perigos ambientais Poluente marinho	NÃO
Precauções especiais para os usuários EmS	F-H , S-Q
Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC dados não disponíveis	

Para a proteção individual, consultar a seção 8.



IATA

Número ONU	UN 2014
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário Etiqueta(s):	51 8 5.1 (8)
Grupo de embalagem Grupo de embalagem Instruções de embalagem (aeronave de carga) Quantidade máxima líquida por embalagem Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) Quantidade máxima líquida por embalagem	II 554 5,00 L 550 1,00 L
Perigos ambientais	NÃO
Observações	IATA: permitido abaixo de 40%

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

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.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 NORMAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTAIS ESPECÍFICAS PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
Mexico INSQ (INSQ)	Listado no inventário
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	Listado no inventário
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
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Listado no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Listado no inventário
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	Se o produto for comprado da Solvay na Europa está em conformidade com o REACH, se não entre em contato com o fornecedor.

SEÇÃO 16: Outras informações

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

H271	Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315	Provoca irritação à pele.
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.

Legenda das abreviações e acrônimos

TWA	média de 8 horas, ponderada de tempo
-----	--------------------------------------

Informações complementares

- Esta ficha foi atualizada (ver data no início da página). Os subtítulos e o texto que foram modificados a partir da versão anterior são indicados com duas barras verticais.
- Nova edição a distribuir aos clientes.

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

"NB: Neste documento o separador numérico para os milhar é o «"." (ponto), o separador decimal é a ""," (vírgula)."