

**SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa****1.1 Identificador do produto**

- Nome comercial INTEROX® AG-SPRAY 35-S

**1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados****Usos da Substância/Mistura**

- Agentes de branqueamento
- Indústria química
- Indústria eletrônica
- Tratamento de metais
- Odorizantes
- Oxidantes
- Indústria têxtil
- Tratamento de água
- Fabricação de celulose, papel e produtos de papel

**1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ****Empresa**

PEROXIDOS DO BRASIL Ltda  
RUA JOAO LUNARDELLI, 1301 - CIC  
81460-100, CURITIBA  
BRAZIL  
Tel: +55-41-33165200  
Fax: +55-41-33165201

**Endereço de e-mail**

vendas.peroxidos@solvay.com

**1.4 Número do telefone de emergência**

+55 11 3197 5891 [CareChem 24]  
0800 41 8182

**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	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Sistema respiratório)
Categoria 3	
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.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Usar proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

##### Resposta de emergência

- 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## 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><b>Limite de concentração específica:</b></p> <p>C: &gt;= 70 %, Líquidos oxidantes, Categoria 1; H271            C: 50 - &lt; 70 %, Líquidos oxidantes, Categoria 2; H272            C: &gt;= 70 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1A; H314            C: 50 - &lt; 70 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1B; H314            C: 35 - &lt; 50 %, Irritação da pele, Categoria 2; H315            C: 8 - &lt; 50 %, Lesões oculares graves, Categoria 1; H318            C: 5 - &lt; 8 %, Irritação ocular, Categoria 2; H319            C: &gt;= 35 %, Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3; H335            C: &gt;= 63 %, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3; H412            C: &gt;= 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

- 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 .

#### 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 contacto 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.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- 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.
- Antes de qualquer operação, passivar 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**

- 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.
- 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

**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 agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

### 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 ABEK-P2  
recomendado:
- 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

<b><u>Aspecto</u></b>	<u>Estado físico:</u> líquido <u>Cor:</u> incolor
<b><u>Odor</u></b>	pungente
<b><u>Limite de Odor</u></b>	dados não disponíveis
<b><u>Peso molecular</u></b>	34 g/mol
<b><u>pH</u></b>	2,0 ( 21 °C) H2O2 50 %  pKa: 11,6 ( 25 °C)
<b><u>Ponto de fusão/congelamento</u></b>	<u>Ponto de congelamento:</u> -33 °C H2O2 35 %
<b><u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</u></b>	<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</u> 108 °C H2O2 35 %
<b><u>Ponto de fulgor</u></b>	não inflamável
<b><u>Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)</u></b>	dados não disponíveis
<b><u>Inflamabilidade (líquidos)</u></b>	O produto não é inflamável.
<b><u>Limite de explosividade / inflamabilidade</u></b>	<u>Explosão:</u> Não explosivo  Com certos materiais (ver secção 10).
<b><u>Temperatura de autoignição</u></b>	O produto não é inflamável.
<b><u>Pressão de vapor</u></b>	1 hPa ( 30 °C) H2O2 50 %
<b><u>Densidade do vapor</u></b>	1 H2O2 50 %
<b><u>Densidade</u></b>	<u>Densidade aparente:</u> Não aplicável
<b><u>Densidade relativa</u></b>	1,1 - 1,2
<b><u>Solubilidade</u></b>	<u>Solubilidade em água:</u> completamente solúvel
<b><u>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</u></b>	log Pow: -1,57 Método: Método de cálculo
<b><u>Temperatura de decomposição</u></b>	>= 60 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDA)

<b><u>Temperatura de decomposição</u></b>	< 60 °C Decomposição lenta.
<b><u>Viscosidade</u></b>	<u>Viscosidade</u> , 1,17 mPa.s ( 20 °C) <u>dinâmica</u> : H2O2 50 %
<b><u>Riscos de explosão</u></b> <b><u>Propriedades oxidantes</u></b>	dados não disponíveis Não é considerado como comburente.

**9.2 Outras informações**

<b><u>Constante de Henry</u></b>	0,00075 Pa.m <sup>3</sup> /mol (20 °C) insignificante, Ar, Volatilidade
<b><u>Tensão superficial</u></b>	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 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.

**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: Diretriz de Teste de OECD 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: 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

**Experiência com exposição humana**                      dados não disponíveis

**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 dáfias e outros invertebrados aquáticos**

Peróxido de hidrogênio CE50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (dáfia 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 dáfias e outros invertebrados aquáticos**

Peróxido de hidrogênio NOEC: 0,63 mg/l - 21 Dias - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfia)  
 Ensaio por escoamento  
 Monitoramento analítico: sim  
 Dados bibliográficos  
 Nocivo para os invertebrados aquáticos, com efeitos prolongados.

**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

#### Coeficiente 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**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2014
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
<b>14.3 Classe de risco de transporte</b>	5.1
Classe de risco subsidiário	8
Etiqueta(s):	5.1 (8)
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
Grupo de embalagem	II
Quantidade Limitada por transporte	333,00 KG
Embalagens e IBCs / Instruções de Embalagem	IBC02, P504
Embalagens e IBCs / Provisões Especiais	B5, PP29
Tanques / Instruções	T7
Tanques / Provisões Especiais	: TP2, TP6, TP24
<b>14.5 Perigos ambientais</b>	NÃO
<b>14.6 Precauções especiais para os usuários</b>	
Número de risco:	58

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**DOT**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2014
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTIONS
<b>14.3 Classe de risco de transporte</b>	5.1
Classe de risco subsidiário	8
Etiqueta(s)	5.1 (8)
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
Grupo de embalagem	II
No ERG	140
<b>14.5 Perigos ambientais</b>	NÃO
<b>Poluente marinho</b>	
<b>14.6 Precauções especiais para os usuários</b>	
dados não disponíveis	

**TDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2014
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<b>14.3 Classe de risco de transporte</b>	5.1
Classe de risco subsidiário	8
Etiqueta(s)	5.1 (8)
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
Grupo de embalagem	II

No ERG 140

**14.5 Perigos ambientais** NÃO  
**Poluente marinho**

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**RID**

dados não disponíveis

**ADR**

dados não disponíveis

**IMDG**

**14.1 Número ONU** UN 2014

**14.2 Nome apropriado para embarque** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**14.3 Classe de risco de transporte** 5.1  
Classe de risco subsidiário: 8  
Etiqueta(s): 5.1 (8)

**14.4 Grupo de embalagem** II  
Grupo de embalagem

**14.5 Perigos ambientais** NÃO  
**Poluente marinho**

**14.6 Precauções especiais para os usuários**  
EmS F-H , S-Q

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**  
dados não disponíveis



**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2014
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<b>14.3 Classe de risco de transporte</b>	5.1
Classe de risco subsidiário:	8
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	
Grupo de embalagem	II
Etiqueta(s):	5.1 (8)
<b>14.5 Perigos ambientais</b>	NÃO
<b>14.6 Precauções especiais para os usuários</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	554
Quantidade máxima líquida por embalagem	5,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	550
Quantidade máxima líquida por embalagem	1,00 L
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****Outra regulamentação**

- dados não disponíveis

**Notificação de estado**

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
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Listado no inventário
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- 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 e / ou registrados. Quando adquirido de uma entidade jurídica fora da Europa, entre em contato com o representante local para obter informações adicionais.

**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**

- Atualização
- Ver a secção 1
- Ver a secção 2
- 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)."