

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

- Nome comercial OXYSTRONG® 2

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

- Agente de limpeza
- Desinfetantes e produtos biocidas gerais
- Agentes oxidantes

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

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**

Líquidos inflamáveis, Categoria 4	H227: Líquido combustível.
Líquidos oxidantes, Categoria 2	H272: Pode agravar um incêndio, comburente.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H312: Nocivo em contato com a pele.
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 3	H402: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com NBR 14725-3****Pictograma****Palavra de advertência**

- Perigo

Frases de perigo

- H227 Líquido combustível.
- H272 Pode agravar um incêndio, comburente.
- H302 + H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
- H315 Provoca irritação à pele.

OXYSTRONG® 2

Data da revisão 03.05.2016

- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precauçãoPrevenção

- P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
- P221 Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência

- P305 + P351 + P338 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.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

- Sinônimos Peracetic acid, PAA, Peroxyethanoïc acid
- Fórmula CH₃-COOOH

OXYSTRONG® 2

Data da revisão 03.05.2016

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	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: 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	>= 30 - < 40
Ácido acético	Nº CAS :	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 ;	>= 1 - < 5

P00000016813

Versão : 1.00 / BR (Z9)

www.solvay.com



OXYSTRONG® 2

Data da revisão 03.05.2016

	64-19-7	<p>H226 Toxicidade aguda, Categoria 5 ; H303 Corrosivo para a pele, Categoria 1A ; H314 Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318</p> <p>Limite de concentração específica:</p> <p>C: >= 90 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1A; H314 C: 25 - < 90 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1B; H314 C: 10 - < 25 %, Irritação da pele, Categoria 2; H315 C: 10 - < 25 %, Irritação ocular, Categoria 2; H319 C: 2,5 - < 10 %, Irritação da pele, Categoria 3; H316</p>	
Peracetic acid	Nº CAS : 79-21-0	<p>Líquidos inflamáveis, Categoria 3 ; H226 Peróxidos orgânicos, Tipo D ; H242 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H332 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H312 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 1 ; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1 ; H410</p>	>= 1 - < 2,5
Ácido sulfúrico	Nº CAS : 7664-93-9	<p>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)</p>	>= 1 - < 3

P00000016813

Versão : 1.00 / BR (Z9)

www.solvay.com



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

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

- 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.

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.
- 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:
- Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Em caso de inalação

Sintomas

- Dificuldade em respirar
- Tosse
- oedema 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

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.

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.
- 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.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Água
- água nebulizada

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
- O oxigênio liberado na decomposição térmica pode suportar a combustão.

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.
- Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.
- 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

- A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
- Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Conter os vazamentos.
- Embeber com material absorvente inerte.
- Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

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.
- Não deve entrar em contacto com:
 - Materiais orgânicos
 - Manter afastado do calor.
 - 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

- Armazenar no recipiente original.
- Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento.
- Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
- O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.
- Manter afastado de:
- Produtos incompatíveis

Material de embalagem**Material adequado**

- Aço inoxidável limpo e inertizado
- 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
Ácido acético	LT	8 ppm 20 mg/m ³	Límites de Tolerância (LTs) - NR15 (Atividades e Operações Insalubres)
	Grau de insalubridade: médio		
Ácido acético	TWA	10 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido acético	STEL	15 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Peracetic acid	STEL	0,4 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA Forma de exposição : Fração e vapor inaláveis
Ácido sulfúrico	TWA	0,2 mg/m ³	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA Forma de exposição : Fração torácica

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**

- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141)
- Tipo de Filtro recomendado:
- ABEK-P2

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

- borracha butílica
- Pausa: > 480 min
- Espessura da luva: >= 0,4 mm

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

- Avental/botas de borracha butílica se houver risco de respingos.

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**

<u>Aspecto</u>	<u>Estado físico:</u> líquido
	<u>Cor:</u> incolor
<u>Odor</u>	pungente
<u>Limite de Odor</u>	dados não disponíveis
<u>pH</u>	ácido
	<u>pKa:</u> 8,2 (25 °C)

<u>Ponto de fusão/congelamento</u>	Cerca de: -42 °C Método: Método de cálculo
<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</u>	Cerca de: Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 105 °C Método: Método de cálculo
<u>Ponto de fulgor</u>	74 - 83 °C Método: vaso fechado
<u>Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)</u>	dados não disponíveis
<u>Inflamabilidade (sólido, gás)</u>	Não aplicável
<u>Inflamabilidade (líquidos)</u>	O produto não é inflamável., Pode incendiar sob ação do calor.
<u>Limite de explosividade / inflamabilidade</u>	<u>Explosão:</u> Não explosivo
<u>Temperatura de autoignição</u>	dados não disponíveis
<u>pressão de vapor</u>	Cerca de: 32 hPa (25 °C) Método: Método de cálculo
<u>Densidade do vapor</u>	dados não disponíveis
<u>Densidade</u>	<u>Densidade</u> Não aplicável <u>aparente:</u>
<u>Densidade relativa</u>	1,1
<u>Solubilidade</u>	<u>Solubilidade em água:</u> completamente miscível <u>Solubilidade em outros solventes:</u> solventes orgânicos comuns : solúvel Solventes aromáticos : moderadamente solúvel log Pow: -1,25 Método: Método de cálculo log Pow: -0,52 Método: valor medido
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</u>	>= 60 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)
<u>Temperatura de decomposição</u>	>= 60 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)
<u>Viscosidade</u>	dados não disponíveis
<u>Riscos de exposição</u>	dados não disponíveis
<u>Propriedades oxidantes</u>	A substância ou mistura está classificada como oxidante com a categoria 2. Comburente
9.2 Outras informações	
<u>Constante de Henry</u>	22 Pa.m3/mol insignificante, Ar, Volatilidade

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

P00000016813
Versão : 1.00 / BR (Z9)

www.solvay.com



- Decompõe-se com o calor.
- Pode incendiar sob ação do calor.
- Perigo exotérmico potencial

10.2 Estabilidade química

- Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- dados não disponíveis

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**

DL50 : > 300 mg/kg - Rato
Substância teste: 5 % PAA mistura

Toxicidade aguda - Inalação

CL50 - 4 h (aerossol) 4 mg/l - Rato
Substância teste: 5 % PAA mistura

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50 1.147 mg/kg - Coelho
Substância teste: 5 % PAA mistura

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Risco de graves lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou à pele

Cobaia
Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade

Genotoxicidade in vitro	In vitro, os testes mostraram efeitos mutagênicos.
Genotoxicidade in vivo	Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

<u>Carcinogenicidade</u>	dados não disponíveis
---------------------------------	-----------------------

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e fertilidade	Nenhuma toxicidade para reprodução
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade	Rato Substância teste: 15 % PAA mistura não foi observado nenhum efeito sobre o desenvolvimento Dados bibliográficos

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS. Ingestão 13 semanas - Rato NOAEL: 0,75 mg/kg Substância teste: Ácido peracético Oral 90 dias - Rato NOAEL: 100 ppm Substância teste: Peróxido de hidrogênio Inalação 90 dias - Rato NOAEL: 7 ppm Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Experiência com exposição humana

Experiência com exposição humana :	dados não disponíveis
Inalação	
Experiência com exposição humana :	dados não disponíveis
Ingestão	

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Carcinogenicidade	
Ácido acético	Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.
Ácido sulfúrico	Não é possível efetuar classificação de carcinogenicidade dos dados atuais.
Mutagenicidade	
Ácido acético	Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.
Teratogenicidade	
Ácido sulfúrico	Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.

<u>Perigo por aspiração</u>	Não aplicável
<u>Informações complementares</u>	dados não disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****Compartimento aquático**

Toxicidade aguda para os peixes	CL50 - 96 h : 1,1 mg/l - Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Substância teste: Ácido peracético
Toxicidade aguda para as dáfrias e outros invertebrados aquáticos.	CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Substância teste: Ácido peracético
Toxicidade a plantas aquáticas	CE50 - 96 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Substância teste: Ácido peracético
Toxicidade aos microorganismos	dados não disponíveis
Toxicidade crônica para peixes	NOEC: 0,00094 mg/l - 33 d - Danio rerio (peixe-zebra) Estágio inicial de vida Substância teste: Ácido peracético
Toxicidade crônica para dáfrias e outros invertebrados aquáticos.	NOEC: 0,63 mg/l - 21 Dias - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Substância teste: Peróxido de hidrogênio 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****Estabilidade na água**
Ácido sulfúrico

Produto dissocia-se rapidamente dos correspondentes íons em contato com a água.,

Eliminação físico-química e foto-química dados não disponíveis

Biodegradação**Biodegradabilidade**

aeróbio
Biodegradável

Efeitos em estações de tratamento de esgotos
Inibidor

Método: Degradação abiótica

Avaliação de degradabilidade

Peróxido de hidrogênio	O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente
Ácido acético	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.
Ácido acético	Não potencialmente bioacumulável.
Ácido sulfúrico	Não aplicável (substância inorgânica)

Fator de bioconcentração (FBC) Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc)	Água solúvel móvel
	Solo/sedimentos adsorção não significativa

distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Peróxido de hidrogênio	Destino final do produto: Água
Ácido acético	Destino final do produto: Água Relação entre estrutura e atividade (SAR)
	Ar Relação entre estrutura e atividade (SAR)

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

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

12.6 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

Avaliação da ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.	A informação refere-se ao componente principal.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.	A informação refere-se ao componente principal.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Disposição do produto**

- 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**

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Nome apropriado para embarque	MISTURA DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO PERACÉTICO, ESTABILIZADA
14.3 Classe de risco de transporte	5.1
Classe de risco subsidiário	8
Etiqueta(s):	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
Quantidade Limitada por transporte	333,00 KG
14.5 Perigos ambientais	SIM
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Número de risco:	58
Para a proteção individual, consultar a seção 8.	

DOT

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURES, STABILIZED
14.3 Classe de risco de transporte	5.1
Classe de risco subsidiário	8
Etiqueta(s)	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
No ERG	140
14.5 Perigos ambientais	SIM
Poluente marinho	
14.6 Precauções especiais para os usuários	
dados não disponíveis	

TDG

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
14.3 Classe de risco de transporte	5.1

OXYSTRONG® 2

Data da revisão 03.05.2016

Classe de risco subsidiário 8
Etiqueta(s) 5.1 (8)

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem II
No ERG 140

**14.5 Perigos ambientais
Poluente marinho**

SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

RID

14.1 UN number UN 3149

14.2 Nome apropriado para embarque HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED

14.3 Transport hazard class 5.1
Subsidiary hazard class: 8
Label(s): 5.1 (8)

14.4 Packing group

Packing group II
Classification Code OC1

14.5 Perigos ambientais SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários

Hazard Identification Number: 58

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

ADR

14.1 UN number UN 3149

14.2 Nome apropriado para embarque HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED

14.3 Transport hazard class 5.1
Subsidiary hazard class: 8
Label(s): 5.1 (8)

14.4 Packing group

Packing group II
Classification Code OC1

14.5 Perigos ambientais SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários

Hazard Identification Number: 58
Tunnel restriction code (E)

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

IMDG

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
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	SIM
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

14.1 Número ONU	UN 3149
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
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	
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
14.5 Perigos ambientais	SIM
14.6 Precauções especiais para os usuários	
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**

P00000016813
Versão : 1.00 / BR (Z9)
www.solvay.com



- dados não disponíveis

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.**

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H227 Líquido combustível.
- H242 Pode incendiar sob ação do calor.
- H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
- H272 Pode agravar um incêndio, comburente.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo se inalado.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Legenda das abreviações e acrônimos

- LT Até 48 horas/semana
- STEL Limite de exposição de curto prazo
- TWA média de 8 horas, ponderada de tempo

Informações complementares

- 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 o milhar é o ""."" (ponto), o separador decimal é a ""."" (vírgula)."