

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

- Nome comercial PROXITANE® RFA

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

- Desinfetantes

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

1.4 Número do telefone de emergência

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

Endereço de e-mail
vendas.peroxidos@solvay.com

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 5 | H333: Pode ser nocivo se inalado. |
| Toxicidade aguda, Categoria 4 | H312: Nocivo em contato com a pele. |
| Corrosivo para a pele, Categoria 1C | H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| 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.

PROXITANE® RFA

Data da revisão PBL 29.09.2015

| | |
|---------------|---|
| - H302 + H312 | Nocivo se ingerido ou em contato com a pele. |
| - H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| - H333 | Pode ser nocivo se inalado. |
| - H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| - H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| - H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |

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. |
| - P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| - P260 | Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

Resposta de emergência

| | |
|----------------------|---|
| - P301 + P330 + P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. |
| - P303 + P361 + P353 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. |
| - P310 | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| - 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. |

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

PROXITANE® RFA

Data da revisão PBL 29.09.2015

3.2 Mistura

Informação sobre componentes e impurezas

| Nome químico | Nº CAS | Classificação de acordo com NBR 14725-2 | Concentração [%] |
|------------------------|-----------------------|--|------------------|
| Ácido acético | Nº CAS : 64-19-7 | Líquidos inflamáveis, Categoria 3 ; H226 Corrosivo para a pele, Categoria 1A ; H314 Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318 | >= 20 - < 25 |
| 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 | >= 5 - < 10 |
| Peracetic acid | Nº CAS : 79-21-0 | 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 | >= 1 - < 5 |

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

Referencia: P02000039535

Data de edição 21.09.2015 / Versão : 1.02 / BR (Z9)

www.solvay.com



- Conduzir para local arejado.
- 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.
- 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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Em caso de inalação

Sintomas

- Dificuldade em respirar
- Tosse
- Pneumonite química
- edema pulmonar

Efeitos

- Irritante respiratório grave

Exposição repetida ou prolongada

- Sangramento no nariz
- Risco de bronquite crônica

Em caso de contato com a pele

Sintomas

- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos
- Queimadura

Efeitos

- Corrosivo

Em caso de contato com o olho

Sintomas

- Vermelhidão
- Lacrimejamento
- Tumefação dos tecidos
- Queimadura

Efeitos

- Corrosivo
- Pode provocar dano irreversível para os olhos.

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 a dispersão e novos derramamentos.
- Manter afastado de produtos incompatíveis

6.2 Precauções ambientais

- A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
- Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
- Em caso de liberação acidental ou derramamento, imediatamente notificar às autoridades apropriadas se forem requeridas pelas leis locais, Estado/Provinciais Federais e regulamentos.

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 |
|---|------------------------------|-------------------------------|---|
| 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 |
| Peróxido de hidrogênio | TWA | 1 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 | | | |

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 ABEK-P2
recomendado:

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: \geq 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**

| | |
|---|--|
| Aspecto | <u>Estado físico:</u> líquido |
| | <u>Cor:</u> incolor |
| Odor | pungente |
| Limite de Odor | dados não disponíveis |
| pH | < 2,0 |
| | <u>pKa:</u> 8,2 (25 °C) |
| Ponto de fusão | ca. -42 °C Método: Método de cálculo |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | ca. 105 °C Método: Método de cálculo |
| Ponto de fulgor | 74 - 83 °C Método: vaso fechado |
| Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1) | dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não aplicável |
| Inflamabilidade (líquidos) | O produto não é inflamável., Pode incendiar sob ação do calor. |
| Limite de explosividade / inflamabilidade | <u>Explosão:</u> Não explosivo |
| Temperatura de autoignição | dados não disponíveis |

| | |
|--|---|
| <u>pressão de vapor</u> | ca. 32 hPa (25 °C) |
| <u>Densidade do vapor</u> | Método: Método de cálculo dados não disponíveis |
| <u>Densidade</u> | <u>Densidade</u> 1,1 <u>relativa:</u> |
| <u>Solubilidade</u> | <u>Solubilidade em água :</u> completamente miscível <u>Solubilidade em outros solventes:</u> solventes orgânicos comuns : solúvel Solventes aromáticos : moderadamente solúvel |
| <u>Coeficiente de partição (n-octanol/água)</u> | log Pow: -1,25 Método: Método de cálculo log Pow: -0,52 Método: valor medido >= 60 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA) dados não disponíveis |
| <u>Decomposição térmica</u> | |
| <u>Viscosidade</u> | |
| <u>Riscos de explosão</u> | dados não disponíveis |
| <u>Propriedades oxidantes</u> | A substância ou mistura está classificada como oxidante com a categoria 2. Propriedades oxidantes |

9.2 Outras informações

dados não disponíveis

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

- 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

- Favorece a combustão de materiais combustíveis., O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões., 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**

DL50 : > 300 mg/kg - Rato

Substância teste: 5 % PAA mistura

Toxicidade aguda - Inalação

CL50 - 4 h (pó/névoa) 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

Ácido acético

Coelho

Corrosivo

Método: OECD Test Guidelines 404

Dados bibliográficos

Lesões oculares graves/irritação ocular

Ácido acético

Coelho

Risco de graves lesões oculares.

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

Sensibilização respiratória ou à pele

Peróxido de hidrogênio

Não causa sensibilização à pele.

não sensibilizante

Mutagenicidade**Genotoxicidade in vitro**

Ácido acético

Teste de Ames
com ativação metabólica.

negativo
Método: OECD Test Guidelines 471
Dados bibliográficos
Teste de aberração cromossômica in vitro
Cepa: (CHO)
com ou sem ativação metabólica

negativo
Método: OECD Test Guidelines 473
Dados bibliográficos

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

Ácido acético

Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos
Dados bibliográficos
Teste do micronúcleo "in vivo" - Rato
Oral
Método: OECD Test Guideline 474

Peróxido de hidrogênio

negativo
Relatórios não publicados

Carcinogenicidade

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

II Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Experiência com exposição humana

II Experiência com exposição humana : dados não disponíveis

Inalação

II Experiência com exposição humana : dados não disponíveis

Ingestão

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Carcinogenicidade

II Ácido acético

Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Mutagenicidade

II Ácido acético

Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.

Perigo por aspiração

II Ácido acético

Não aplicável, avaliação interna

II **Informações complementares** 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

II **Toxicidade aos microorganismos**

dados não disponíveis

II **Toxicidade crônica para peixes**

NOEC: 0,00094 mg/l - 33 d - Danio rerio (peixe-zebra)
Estágio inicial de vida
Substância teste: Ácido peracético

II **Toxicidade crônica para dáfrias e outros invertebrados aquáticos.**

dados não disponíveis

Fator M

II Peróxido de hidrogênio

Toxicidade aquática aguda = 1
Toxicidade aquática crônica = 1
(segundo o Sistema Global Harmonizado (GHS))

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Biodegradabilidadeaeróbio
BiodegradávelEfeitos em estações de tratamento de esgotos
Inibidor

Método: Degradação abiótica

Avaliação de degradabilidade

Ácido acético

O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Peróxido de hidrogênio

O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

12.3 Potencial bioacumulativo**Coefficiente de partição (n-octanol/água)**

Ácido acético

Não potencialmente bioacumulável.

Peróxido de hidrogênio

Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC)

Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo**Potencial adsorção (Koc)**Água
solúvel
móvelSolo/sedimentos
adsorção não significativa**distribuição conhecida para compartimentos ambientais**

Ácido acético

Destino final do produto: Água
Relação entre estrutura e atividade (SAR)Ar
Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Peróxido de hidrogênio

Destino final do produto: Água

2.5 Resultados da avaliação PBT e vPvBEsta 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**

Referencia: P02000039535

Data de edição 21.09.2015 / Versão : 1.02 / BR (Z9)

www.solvay.com



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

PROXITANE® RFA

Data da revisão PBL 29.09.2015

| | |
|---|---|
| 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 | |
| Grupo de embalagem | II |
| No ERG | 140 |
| 14.5 Perigos ambientais | SIM |
| Poluente marinho | |
| 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. | |

PROXITANE® RFA

Data da revisão PBL 29.09.2015

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 | |
| Grupo de embalagem | II |
| 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****Notificação de estado**

| Inventário de Informação | Estado |
|--|---|
| Mexico INSQ (INSQ) | - Em conformidade com o inventário |
| New Zealand. Inventory of Chemical Substances | - Em conformidade com o 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. |

Referencia: P02000039535

Data de edição 21.09.2015 / Versão : 1.02 / BR (Z9)

www.solvay.com



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.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo se inalado.
- H333 Pode ser 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

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)."