

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

- | | |
|------------------|------------------------|
| - Nome comercial | INTEROX® FCC 35 |
| - Nome Químico | Peróxido de hidrogénio |
| - Número UFI | MAN2-Q0M6-K00F-E71U |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilizações de Substância/Mistura**

- Desinfetantes

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Companhia**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
RUE DE RANSBEEK, 310
1120, BRUXELLES
BELGIUM
Tel: +32-2-2642111
Fax: +32-2-2641802

Email endereço

manager.sds@solvay.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 30880 4750 [CareChem 24]
+351 800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos)

Representante em Portugal:



SOLVAY PERÓXIDOS PORTUGAL,
Sociedade Unipessoal, Lda.
NIF: 516 204 394
Rua Eng. Clément Dumoulin
2625-106 Póvoa de Santa Iria

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (Regulamento (CE) N.o 1272/2008)**

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Sistema respiratório)

2.2 Elementos do rótulo**Regulamento (CE) N.o 1272/2008****Produtos perigosos que deverão estar listados no rótulo**

- No. de Index 008-003-00-9 peróxido de hidrogénio (%)

Pictograma**Palavra-sinal**

- Perigo

Advertências de perigo

- H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudênciaPrevenção

- P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
- P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

- P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Armazenagem

- P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

2.3 Outros perigos não resultam na classificação**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).
- Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substância**

- Não aplicável, este produto é uma mistura.

3.2 Mistura

- Nome Químico Peróxido de hidrogénio
- Sinónimos Água oxigenada, Dióxido de hidrogénio
- Formula H2O2

Informações acerca de componentes e impurezas

Nome Químico	Número de identificação	Classificação Regulamento (CE) N.o 1272/2008	SCL, fator M, ATE	Concentração [%]
peróxido de hidrogénio	No. de Index : 008-003-00-9 No. CAS : 7722-84-1 No. EINECS : 231-765-0	Líquidos comburentes, Categoria 1 ; H271 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H332 Corrosão cutânea, Sub-categoria 1A ; H314 Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3 ; H335 (Sistema respiratório) Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 ; H412	Limites de concentração específicos: C: >= 70 %, Líquidos comburentes, Categoria 1; H271 C: 50 - < 70 %, Líquidos comburentes, Categoria 2; H272 C: >= 70 %, Corrosão cutânea, Categoria 1A; H314 C: 50 - < 70 %, Corrosão cutânea, Categoria 1B; H314 C: 35 - < 50 %, Irritação cutânea, Categoria 2; H315 C: 8 - < 50 %, Lesões oculares graves, Categoria 1; H318 C: 5 - < 8 %, Irritação ocular, Categoria 2; H319 C: >= 35 %, Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3; H335 ATE (oral): 431 mg/kg ATE (cutâneo): 6.440 mg/kg ATE (inalação): > 0,17 mg/l (vapor)	36

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

- Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

- Mover a vítima para um local arejado.
- Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.
- Deitar a vítima e colocá-la na posição de descanso, mantê-la quente cobrindo-a com roupa.
- Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com a pele

- Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Lavar com sabão e água.
- No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos

- Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
- Administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína) em caso de dificuldade de abertura das pálpebras.
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão

- Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
- NÃO provoque vômito.
- Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.

- Se a vítima estiver inconsciente:
 - Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.

- Se a vítima está consciente:
 - Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
 - NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Em caso de inalação****Sintomas**

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

Efeitos

- Corrosivo para o sistema respiratório.

Exposição repetida ou prolongada

- Nariz sangrando
- Risco de bronquite crónica

Em caso de contacto com a pele**Sintomas**

- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- Contacto prolongado com a pele pode causar irritação da mesma.

Em caso de contacto com os olhos**Sintomas**

- Vermelhidão
- Lacrimação
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.
- As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.

Em caso de ingestão**Sintomas**

- Náusea
- Dor abdominal

- Vômito com sangue
- Diarréia
- Sufocação
- Tosse
- Severa deficiência de respiração

Efeitos

- Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como perigo de perfuração do esófago e do estômago.
- Risco de perturbações respiratórias

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Indicações para o médico**

- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.
- Em caso de ingestão
- Evitar a lavagem gástrica (risco de perfuração).
- Manter sob cuidados médicos durante pelo menos 48 horas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

- Água
- Pulverização de água

Meios inadequados de extinção

- Nenhum(a).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- A decomposição irá causar a libertação de oxigénio passível de intensificar um incêndio
- Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.
- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

- Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração autónoma.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Utilizar um fato inteiro resistente aos produtos químicos

Informações adicionais

- Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.
- Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.
- Aproximar-se do perigo de costas para o vento.
- Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Conselho para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

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

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Usar equipamento de proteção individual.
- A secagem deste produto sobre a roupa ou substâncias combustíveis pode causar um incêndio.
- Manter húmido com água.
- Prevenir vazamentos ou derramamento adicionais.
- Manter afastado de produtos incompatíveis

6.2 Precauções a nível ambiental

- Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
- Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Diluir com muita água.
- Suster os derrames.
- Não misturar o fluxo de desperdício durante a recolha.
- Embeber com material absorvente inerte.
- Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
- Nunca repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
- Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações relativas à eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

- Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Utilizar 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 armazenamento.
- Manter afastado do calor.
- Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos.
- Manter afastado de produtos incompatíveis

Medidas de higiene

- Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.
- Despir 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 das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

- Conservar unicamente no recipiente de origem.
- Armazenar num recipiente equipado com orifício de escape.
- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
- Manter o contentor fechado.
- Guardar numa area protegida com paredes para parar o derramamento.
- Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
- Controlar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes.

- Manter afastado de:
- Produtos incompatíveis

Material de embalagem**Produto apropriado**

- alumínio 99,5 %
- aço inoxidável 304L / 316L
- Graus compatíveis de PE de alta densidade.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Contacte o seu fornecedor para mais informações

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Componentes com limites de exposição ocupacional no local de trabalho**

Componentes	tipo de valor	Valor	Bases
peróxido de hidrogénio	VLE-MP	1 ppm	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
peróxido de hidrogénio	TWA	1 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) / Nível de efeito mínimo derivado (DMEL)

Sem dados

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Sem dados

8.2 Controlo da exposição**Medidas de Controlo****Medidas de planeamento**

- Providenciar ventilação adequada.
- Aplicar as medidas técnicas adequadas para agir de acordo com os limites de exposição ocupacional.

Medidas de protecção individual**Protecção respiratória**

- Utilizar um respirador durante as operações implicam um potencial de exposição ao vapor do produto.
- Quando os operadores estejam 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 autónomo em caso: 1) de emanações importantes ou não controladas, 2) se oxigénio insuficiente, 3) máscaras de cartucho são insuficientes.

Protecção das mãos

- Luvas impermeáveis
- Tomar atenção às informações dadas pelo fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo de ruptura, e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).
- Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Produto apropriado

- Borracha nitrílica
- Pausa através do tempo: > 480 min
- Espessura das luvas: 1,3 mm

- Luvas de nitrilo/neopreno
- Pausa através do tempo: 190 min
- Espessura das luvas: 0,2 mm

Protecção dos olhos

- Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
- Se ocorrerem salpicos, vestir:
- Óculos de segurança bem ajustados
- Protecção facial
- O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção do corpo e da pele

- Roupas impermeáveis
- Se ocorrerem salpicos, vestir:
- Avental quimicamente resistente
- Botas
- Produto apropriado
- PVC
- Borracha natural

Medidas de higiene

- Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.
- Despir 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 das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Controlo da exposição ambiental

- Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<u>Estado físico</u>	Líquido
<u>Cor</u>	incolor
<u>Odor</u>	acre
<u>Limiar olfativo</u>	Dados não disponíveis
<u>Ponto de fusão/ponto de congelação</u>	<u>Ponto de congelação</u> : -33 °C H2O2 35 %
<u>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</u>	<u>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</u> : 108 °C H2O2 35 %
<u>Inflamabilidade (sólido, gás)</u>	Dados não disponíveis
<u>Inflamabilidade (líquidos)</u>	O produto não é inflamável.
<u>Limite de inflamabilidade/explosividade</u>	Dados não disponíveis
<u>Ponto de inflamação</u>	não inflamável
<u>Temperatura de auto-ignição</u>	Dados não disponíveis
<u>Temperatura de decomposição</u>	>= 60 °C Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) < 60 °C Decomposição lenta.
<u>pH</u>	2,0 (50 %) (21 °C) H2O2 50 % 2,4 (35 %) (Não diluído) <u>pKa</u> : 11,6 (25 °C)
<u>Viscosidade</u>	<u>Viscosidade, dinâmico</u> : 1,19 mPa.s (20 °C) H2O2 50 %
<u>Solubilidade</u>	<u>Hidrossolubilidade</u> : completamente solúvel
<u>Coefficiente de partição: n-octanol/água</u>	log Pow: -1,57 Método: Método de cálculo
<u>Pressão de vapor</u>	24 hPa (30 °C) H2O2 50 %
<u>Massa volúmica</u>	<u>Densidade da massa</u> : Não aplicável
<u>Densidade relativa</u>	1,1 - 1,2
<u>Densidade relativa do vapor</u>	1 H2O2 50 %
<u>Caraterísticas da partícula</u>	Dados não disponíveis

Taxa de evaporação (butilacetato = 1) Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosividade Não explosivo
Com certos materiais (ver secção 10).

Auto-ignição O produto não é inflamável.

Tensão superficial 75,6 mN/m (20 °C)
H2O2 50 %

Peso molecular 34 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

- O contacto com outras substâncias pode causar fogo.
- Decompõe-se mediante calor com a potencial libertação de grandes quantidades de gás (oxigénio).
- Potencial para perigo exotérmico

10.2 Estabilidade química

- Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.
- O contacto com material incompatível poderá 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 evitar

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

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 perigosos

- Oxigénio

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

P00000016441
Versão : 6.00 / PT (PT)

www.solvay.com

<p>Toxicidade aguda por via oral peróxido de hidrogénio</p>	<p>Estimativa da toxicidade aguda : 431 mg/kg - Ratazana , macho e fêmea Método: Directrizes do Teste OECD 401 Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4 Relatórios não publicados</p>
<p>Toxicidade aguda por via inalatória</p>	<p>Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4</p>
<p>Toxicidade aguda por via cutânea peróxido de hidrogénio</p>	<p>Estimativa da toxicidade aguda : 6.440 mg/kg - Coelho Método: Directrizes do Teste OECD 402 Não classificado como perigoso por toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS. Relatórios não publicados</p>
<p>Toxicidade aguda (outras vias de administração)</p>	<p>Dados não disponíveis</p>
<p><u>Corrosão/irritação cutânea</u></p>	<p>Provoca irritação cutânea.</p>
<p><u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u></p>	<p>Provoca lesões oculares graves.</p>
<p><u>Sensibilização respiratória ou cutânea</u></p>	<p></p>
<p>peróxido de hidrogénio</p>	<p>Não causa sensibilização da pele.</p>
<p><u>Mutagenicidade</u></p>	<p></p>
<p>Genotoxicidade in vitro peróxido de hidrogénio</p>	<p>Teste de Ames com ou sem activação metabólica</p>
<p></p>	<p>positivo Dados bibliográficos Teste de aberação cromática in vitro com ou sem activação metabólica</p>
<p></p>	<p>positivo Relatórios não publicados</p>
<p>Genotoxicidade in vivo peróxido de hidrogénio</p>	<p>Teste do micronúcleo in vivo - Rato Oral Método: Directrizes do Teste OECD 474</p>
<p></p>	<p>negativo Relatórios não publicados</p>
<p><u>Carcinogenicidade</u> peróxido de hidrogénio</p>	<p>Dados não disponíveis</p>
<p><u>Toxicidade para reprodução e desenvolvimento</u></p>	<p></p>
<p>Toxicidade para reprodução/fertilidade peróxido de hidrogénio</p>	<p>Nenhuma toxicidade para a reprodução</p>
<p>Efeitos tóxicos no desenvolvimento/Teratogenicidade peróxido de hidrogénio</p>	<p>Nenhuma toxicidade para a reprodução</p>
<p><u>STOT</u></p>	<p></p>
<p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única peróxido de hidrogénio</p>	<p>Vias de exposição: Inalação Órgãos alvo: Tracto respiratório Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>
<p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida peróxido de hidrogénio</p>	<p>A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos alvo específicos, exposição repetida segundo os critérios do GHS.</p>
<p>peróxido de hidrogénio</p>	<p>Inalação (vapor) 90 dias - Ratazana NOAEC: 7 ppm Órgãos alvo: Tracto respiratório Método: Directrizes do Teste OECD 413 Relatórios não publicados</p>

90 dias - Ratazana
 NOAEL: 100 ppm
 Órgãos alvo: Via gastrointestinal
 Método: Directrizes do Teste OECD 408
 água potável
 Relatórios não publicados

Toxicidade por aspiração
11.2 Informações sobre outros perigos

Dados não disponíveis

Experiência com a exposição do homem

Dados não disponíveis

Informações adicionais

Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para peixes

peróxido de hidrogénio

CL50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo)
 Ensaio semiestático
 Controlo analítico: sim

Método: em conformidade com um método-padrão
 Perigoso para o peixe.
 Relatórios internos não publicados

Toxicidade aguda para dáfias e outros invertebrados aquáticos

peróxido de hidrogénio

CE50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex
 Ensaio semiestático
 Controlo analítico: sim
 Método: em conformidade com um método-padrão
 Tóxico para invertebrados aquáticos.
 Relatórios internos não publicados

Toxicidade para as plantas aquáticas

peróxido de hidrogénio

CE50r - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (diatomácea marinha)
 Ensaio estático
 Controlo analítico: sim
 Método: em conformidade com um método-padrão
 Tóxico para as algas.
 Relatórios internos não publicados

Toxicidade para os micro-organismos

peróxido de hidrogénio

CE50 - 0,5 h : 466 mg/l - lamas activadas
 Ensaio estático
 Controlo analítico: sim
 Método: OECD TG 209
 Relatórios internos não publicados

Toxicidade crónica para peixes

Dados não disponíveis

Toxicidade crónica para dáfias e outros invertebrados aquáticos

peróxido de hidrogénio

NOEC: 0,63 mg/l - 21 Dias - Daphnia magna
 Ensaio por escoamento
 Controlo analítico: sim
 Método: em conformidade com um método-padrão
 Prejudicial para invertebrados aquáticos com efeitos duradouros.
 Dados bibliográficos

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Dados não disponíveis

Eliminação física e fotoquímica

Dados não disponíveis

Biodegradabilidade**Biodegradabilidade**

peróxido de hidrogénio

estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Degradabilidade em instalações de tratamento de águas residuais

A substância cumpre os critérios de biodegradação aeróbica final e

biodegradação rápida

inoculo pré-exposto: lamas activadas

Relatórios internos não publicados

Avaliação de degradabilidade

peróxido de hidrogénio

O produto é considerado ser rapidamente biodegradável no meio ambiente

12.3 Potencial de bioacumulação**Coeficiente de partição: n-octanol/água**

peróxido de hidrogénio

Não potencialmente bioacumulável.

Factor de bioconcentração (BCF)

peróxido de hidrogénio

Não potencialmente bioacumulável.

12.4 Mobilidade no solo**Potencial adsorção (Koc)**

peróxido de hidrogénio

Adsorção/solo

Koc: 1,58

Log Koc: 0,2

Método: Relação entre a estrutura e a actividade

Relatórios não publicados

Distribuição conhecida pelos compartimentos ambientais

peróxido de hidrogénio

Destino final habitual do produto : Água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos**Avaliação da ecotoxicidade****Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático**

Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Destruição/Eliminação**

- Quantidade limitada
- Diluir com muita água.
- Conduzir para o esgoto com bastante água.
- Quantidade máxima
- Contactar o fabricante.
- Contactar os serviços de remoção de desperdícios.
- Segundo as normas locais e nacionais.

Conselhos acerca da limpeza e eliminação da embalagem

- Embalagens vazias.
- Limpar o recipiente com água.
- Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
- Segundo as normas locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADN

14.1 Número ONU ou número de ID	UN 2014
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	5.1
Classe de perigo subsidiário:	8
Etiqueta(s):	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
Código de classificação	OC1
14.5 Perigos para o ambiente	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Número de identificação de perigo:	58

Para a proteção individual ver a secção 8.

ADR

14.1 Número ONU ou número de ID	UN 2014
--	---------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 5.1
 Classe de perigo subsidiário: 8
 Etiqueta(s): 5.1 (8)

14.4 Grupo de embalagem
 Grupo de embalagem II
 Código de classificação OC1

14.5 Perigos para o ambiente Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
 Número de identificação de perigo: 58
 Código de restrição de utilização do túnel (E)

Para a proteção individual ver a secção 8.

RID

14.1 Número ONU ou número de ID UN 2014

14.2 Designação oficial de transporte da ONU PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 5.1
 Classe de perigo subsidiário: 8
 Etiqueta(s): 5.1 (8)

14.4 Grupo de embalagem
 Grupo de embalagem II
 Código de classificação OC1

14.5 Perigos para o ambiente Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
 Número de identificação de perigo: 58

Para a proteção individual ver a secção 8.

IMDG

14.1 Número ONU ou número de ID UN 2014

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Código IMDG de segregação do Grupo	Peroxides (SGG16)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	5.1
Classe de perigo subsidiário:	8
Etiqueta(s):	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente Poluente marinho	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
EMS	F-H , S-Q

Para a proteção individual ver a secção 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Dados não disponíveis

IATA

14.1 Número ONU ou número de ID	UN 2014
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	5.1
Classe de perigo subsidiário:	8
Etiqueta(s):	5.1 (8)
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	554
Max net quantidade/pkg	5,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	550
Max net quantidade/pkg	1,00 L

Observações : IATA: permitida a menos de 40%
Para a proteção individual ver a secção 8.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

P00000016441
Versão : 6.00 / PT (PT)

www.solvay.com



Outro regulamentação

- Regulamento (UE) n.º 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos - ANEXO I. PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES
- A aquisição, introdução, posse ou uso do precursor de explosivos pelo público em geral está sujeita a obrigações de comunicação.
- A aquisição, introdução, posse ou uso do precursor de explosivos pelo público em geral é restrita.

Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Classificado no inventário
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Classificado no inventário
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Classificado no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Classificado no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Classificado no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Classificado no inventário
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Classificado no inventário
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Todos os componentes estão listados no inventário NZIoC. Poderão aplicar-se obrigações HSNO adicionais. Consultar a Secção 15 da Ficha de Dados de Segurança (SDS) para a Nova Zelândia.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Quando adquirido a uma entidade Solvay legal sediada no EEE ("Espaço Económico Europeu"), este produto cumpre as disposições em termos de registo do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006, uma vez que todos os respetivos componentes são excluídos, isentos, e/ou registados. Quando adquirido a uma entidade legal fora do EEE, contactar o representante local para obter informações adicionais.

15.2 Avaliação da segurança química

- Não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações**Classificação e procedimento utilizados para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Classificação**

Toxicidade aguda - Categoria 4
Toxicidade aguda - Categoria 4

Irritação cutânea - Categoria 2

Lesões oculares graves - Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única -

Justificação

Método de cálculo

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

P00000016441

Versão : 6.00 / PT (PT)

www.solvay.com



Categoria 3

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

- H271: Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
- H302: Nocivo por ingestão.
- H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315: Provoca irritação cutânea.
- H318: Provoca lesões oculares graves.
- H332: Nocivo por inalação.
- H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

- TWA: média de 8 horas, ponderada de tempo
- VLE-MP: Valor limite de exposição-media ponderada
- ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
- ADN: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
- RID: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas.
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
- ICAO-TI: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
- TWA: média ponderada no tempo
- ATE: estimativa da toxicidade aguda
- EC: Número da comunidade europeia (CE)
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: substância letal para 50% (metade) de um grupo de animais de teste (dose letal mediana).
- LC50: concentração da substância letal para 50% (metade) de um grupo de animais de teste.
- EC50: concentração efetiva da substância letal para um máximo de 50%.
- PBT: substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
- vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulável (mPmB)
- GHS/CLP/SEA: Classificação, Rotulagem e Embalagem (CRE)
- DNEL: nível derivado de exposição sem efeitos
- PNEC: concentração previsivelmente sem efeitos
- STOT: toxicidade para órgãos-alvo específicos

Nem todos os acrónimos indicados acima são referenciados nesta Ficha de Dados de Segurança (SDS).

Informações adicionais

- Nova edição a distribuir aos clientes.
- Atualizada:
- Ver a secção 15

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

As informações contidas nesta ficha de segurança foram elaboradas com base nos nossos conhecimentos à data da publicação deste documento. Essas informações são dadas a título meramente indicativo para ajudar o utilizador a levar a cabo as operações de manipulação, fabrico, armazenagem, transporte, distribuição, colocação à disposição, utilização e eliminação do produto em condições satisfatórias de segurança, e não poderão por isso ser interpretadas como uma garantia ou consideradas como especificações de qualidade. Completam as normas técnicas de utilização mas não as substituem. Além disso, essas informações apenas dizem respeito ao produto expressamente designado e, salvo indicação específica em contrário, podem não ser aplicáveis em caso de mistura do referido produto com outras substâncias ou utilizáveis para qualquer processo de fabrico. Não dispensam em nenhum caso o utilizador de se assegurar que está em conformidade com o conjunto das normas que regulamentem a sua actividade.