

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

- Nome comercial INTEROX® SG-50 (H2O2<50%)
- Nome Químico Peróxido de hidrogénio

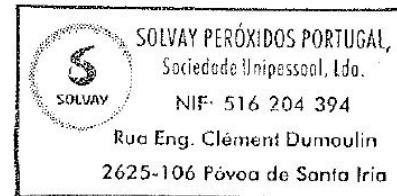
**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações de Substância/Mistura**

- Desinfectantes

**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

Representante em Portugal:

**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)

**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.<br>(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

## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

**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 prudência**Prevenção

- 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	Concentração [%]

## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

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 <b>Limites de concentração específicos:</b> 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	> 49 - < 49,9
------------------------	---	---	---------------

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).

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

www.solvay.com



## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

- 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
- Vómitos

**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
- Vómito 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 esôfago e do estômago.
- Risco de perturbações respiratórias

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

www.solvay.com



**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 autônoma.
- 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 accidentais****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 direcção 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 área 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**

- Graus compatíveis de PE de alta densidade.

#### Requisitos para locais e recipientes de armazenamento

**Tempo de Estocagem:** 8 Meses

**Temperatura recomendada de armazenagem:** < 30 °C

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



### 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

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)

- Espessura das luvas: 0,2 mm

#### Proteção dos olhos

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

#### Proteção 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

#### Aspetto

Estado físico: líquido

#### Odor

Cor: incolor  
acre

#### Limiar olfativo

Dados não disponíveis

#### Peso molecular

34 g/mol

#### pH

2,0 ( 50 %) ( 21 °C)  
H2O2 50 %  
pKa: 11,6 ( 25 °C)

#### Ponto de fusão/ponto de congelação

Ponto de congelação: -33 °C  
H2O2 35 %

#### Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: 108 °C  
H2O2 35 %

#### Ponto de inflamação

não inflamável

#### Taxa de evaporação (butilacetato = 1)

Dados não disponíveis

#### Inflamabilidade (líquidos)

O produto não é inflamável.

#### Limite de inflamabilidade/explosividade

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

#### Temperatura de auto-ignição

O produto não é inflamável.

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

<u>Pressão de vapor</u>	24 hPa ( 30 °C) H2O2 50 %
<u>Densidade de vapor</u>	1 H2O2 50 %
<u>Massa volúmica</u>	<u>Densidade da massa:</u> Não aplicável
<u>Densidade relativa</u>	1,1 - 1,2
<u>Solubilidade</u>	<u>Hidrossolubilidade:</u> completamente solúvel
<u>Coeficiente de partição: n-octanol/água</u>	log Pow: -1,57 Método: Método de cálculo
<u>Temperatura de decomposição</u>	>= 60 °C Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)
<u>Temperatura de decomposição</u>	< 60 °C Decomposição lenta.
<u>Viscosidade</u>	<u>Viscosidade, dinâmico :</u> 1,19 mPa.s ( 20 °C) H2O2 50 %
<u>Propriedades explosivas</u>	Dados não disponíveis
<u>Propriedades comburentes</u>	Dados não disponíveis

**9.2 Outras informações**

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

**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 descomposição térmica, não sobreaquecer.

**10.5 Materiais incompatíveis**

P00000022790  
Versão : 5.00 / PT ( PT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

- 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 os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Toxicidade aguda por via oral**

peróxido de hidrogénio

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

Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4

**Toxicidade aguda por via inalatória****Toxicidade aguda por via cutânea**

peróxido de hidrogénio

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

Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda (outras vias de administração)****Corrosão/irritação cutânea****Lesões oculares graves/irritação ocular****Sensibilização respiratória ou cutânea**

peróxido de hidrogénio

Não causa sensibilização da pele.

**Mutagenicidade****Genotoxicidade in vitro**

peróxido de hidrogénio

Teste de Ames  
com ou sem activação metabólica

positivo

Dados bibliográficos

Teste de aberação cromática in vitro  
com ou sem activação metabólica

positivo

Relatórios não publicados

**Genotoxicidade in vivo**

peróxido de hidrogénio

Teste do micronúcleo in vivo - Rato

Oral

Método: Directrizes do Teste OECD 474

negativo

Relatórios não publicados

**Carcinogenicidade**

peróxido de hidrogénio

Dados não disponíveis

**Toxicidade para reprodução e desenvolvimento**

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

www.solvay.com



## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

<b>Toxicidade para reprodução/fertilidade</b>	
peróxido de hidrogénio	Nenhuma toxicidade para a reprodução
<b>Efeitos tóxicos no desenvolvimento/Teratogenicidade</b>	
peróxido de hidrogénio	Nenhuma toxicidade para a reprodução
<b>STOT</b>	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	
peróxido de hidrogénio	Vias de exposição: Inalação Orgãos alvo: Tracto respiratório Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	
peróxido de hidrogénio	A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos alvo específicos, exposição repetida segundo os critérios do GHS. Inalação (vapor) 90 dias - Ratazana NOAEC: 7 ppm Orgãos alvo: Tracto respiratório Método: Directrizes do Teste OECD 413 Relatórios não publicados 90 dias - Ratazana NOAEL: 100 ppm Orgãos alvo: Via gastrointestinal Método: Directrizes do Teste OECD 408 água potável Relatórios não publicados
<b>Experiência com a exposição do homem</b>	Dados não disponíveis
<b>Toxicidade por aspiração</b>	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 dáfnias 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**

P00000022790

Versão : 5.00 / PT ( PT )

www.solvay.com



## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

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 dáfnias 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 Adsorpção/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 Outros efeitos adversos**

P00000022790  
 Versão : 5.00 / PT ( PT )

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



**Avaliação da ecotoxicidade**

<b>Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático</b>	Tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático</b>	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****Destrução/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.
- Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos.

**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** 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** 5.1Classe 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.

## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

ADR

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

Para a proteção individual ver a secção 8.

RID

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

Para a proteção individual ver a secção 8.

## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

IMDG

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2014
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Código IMDG de segregação do Grupo	Peroxides (SGG16)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	5.1
Classe de perigo subsidiário:	8
Etiqueta(s):	5.1 (8)
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	
Grupo de embalagem	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>Poluente marinho</b>	
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
EMS	F-H , S-Q

Para a proteção individual ver a secção 8.

**14.7 Transporte em embarcações a granel de acordo com os instrumentos da OMI.**  
Dados não disponíveisIATA

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2014
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não permitido para o transporte
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não permitido para o transporte
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	Não permitido para o transporte
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	Não permitido para o transporte

Para a proteção individual ver a secção 8.

Outras informações : IATA: permitida a menos de 40%

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**

P00000022790  
Versão : 5.00 / PT ( PT )

www.solvay.com



## INTEROX® SG-50 (H2O2&lt;50%)

Data de revisão 19.11.2020

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

**Justificação**

Método de cálculo  
Com base em dados de produtos ou avaliação

Irritação cutânea - Categoria 2

Método de cálculo

Lesões oculares graves - Categoria 1

Método de cálculo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única -

Método de cálculo

P00000022790

Versão : 5.00 / 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:

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.