

## PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, com concentração entre 50% e 60%

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1. IDENTIFICADORES DO PRODUTO

-Nome do produto:

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, com concentração entre 50% e 60%

-Tipo(s) do produto:

INTEROX<sup>®</sup> 50-20, IX 501

#### 1.2. DETALHES DO FABRICANTE E DO FORNECEDOR

-Companhia:

ALLOXY Especialidades Químicas

-Endereço:

RUA RIO MIRINGUAVA, 245, CAMPO LARGO DA ROSEIRA, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR - CEP 83.183.000

-Telefone/Fax:

+55 41 3383-0233

-Endereço de e-mail:

comercial@alloxy.com.br

#### 1.3. NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

-Número do telefone de emergência:

0800 643-0237 | 41 8495-8315 | 41 8495-2342



## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Pode agravar um incêndio, comburente.
  - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
  - Nocivo se ingerido.
  - Nocivo se inalado.
  - Pode causar irritação respiratória.
  - Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados.
- 

### 2.2. EFEITOS DO PRODUTO

#### 2.2.1. Efeitos adversos à saúde humana

- Lesão na pele-Categoria 1B
- Toxicidade aguda - Categoria 4 - Via de exposição: Ingestão
- Toxicidade aguda - Categoria 4 - Via de exposição: Inalação
- Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única - Categoria 3 - Via de exposição: Inalação

#### 2.2.2. Efeitos ambientais

- Toxicidade aguda em meio aquático - Categoria 2
- Toxicidade crônica em meio aquático - Categoria 3

#### 2.2.3. Perigos físico e químico

- Líquidos oxidantes - Categoria 2
- 

### 2.3. PERIGOS ESPECÍFICOS

- Nenhum
- 

### 2.4. SINTOMAS PRINCIPAIS

#### 2.4.1. Inalação

- Corrosivo para o sistema respiratório
- Sintomas: Dificuldade em respirar, Tosse, Edema pulmonar, Náusea, Vômitos
- Exposição repetida ou prolongada: Sangramento no nariz, bronquite crônica

#### 2.4.2. Contato com a pele

- Provoca queimaduras.
- Sintomas: Vermelhidão, Tumorção dos tecidos, Queimadura

#### 2.4.3. Contato com os olhos

- Provoca queimaduras.
- Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
- Sintomas:Vermelhidão, Lacrimejamento, Tumorção dos tecidos, Queimadura

#### 2.4.4. Ingestão

- Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
  - Sintomas: Náusea, Dor abdominal, Vômito com sangue, Diarréia, Sufocação, Tosse, Grave deficiência respiratória
  - Risco de: Problemas respiratórios
- 



## 2.5. CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO

Classificado como perigoso de acordo com a norma NBR 14725-2, como emendada

Classe de risco	Categoria de perigo	Via de exposição	H - frases
Líquidos oxidantes	Categoria 2		H272
Lesão na pele	Categoria 1B		H314
Toxicidade aguda	Categoria 4	Ingestão	H302
Toxicidade aguda	Categoria 4	Inalação	H332
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - Exposição única	Categoria 3	Inalação	H335
Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 2		H401
Toxicidade crônica em meio aquático	Categoria 3		H412

## 2.6. ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

### Palavra de advertência

Perigo

### Pictogramas de risco



### Frases de perigo

- H272 - Pode agravar um incêndio, comburente.
- H314 - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H302 - Nocivo se ingerido.
- H332 - Nocivo se inalado.
- H335 - Pode causar irritação respiratória.
- H401 - Tóxico para a vida aquática.
- H412 - Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

Prevenção	P220	Manter afastado das roupas / inflamável / de outros materiais combustíveis.
	P260	Não respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / borrifos.
	P280	Usar luvas de proteção / roupa de proteção / proteção para os olhos / proteção para o rosto
Resposta	P310	Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico.
	P303 + P361 + P353	SE NA PELE (ou cabelo): Remover/ tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.
	P305 + P351 + P338	SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
	P370 + P378	Em caso de incêndio: Utilizar Água, Aspersão de água para extinção.



### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

#### 3.1. CONCENTRAÇÃO

Nome da substância	Concentração
Peróxido de hidrogênio Nº CAS: 7722-84-1	>= 50 - < 60%

#### 3.2. COMPONENTES PERIGOSOS

Nome da substância	Classe de risco	Categoria de perigo	Via de exposição	H - Frases
Peróxido de hidrogênio	Líquidos oxidantes	Categoria 1	-	H271
	Lesão na pele	Categoria 1A	-	H314
	Toxicidade aguda	Categoria 4	Ingestão	H302
	Toxicidade aguda	Categoria 4	Inalação	H332
	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única	Categoria 3	Inalação	H335
	Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 2	-	H401
	Toxicidade crônica em meio aquático	Categoria 3	-	H412



## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1.1. Se inalado

- Levar a vítima para o ar fresco.
- 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.

#### 4.1.2. Em caso de contato com o olho

- Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
- No caso de contato com o olho, remova as lentes de contato e lave imediatamente com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos.
- Administrar um colírio analgésico (oxibuprocaina) em caso de dificuldade de abertura das pálpebras.

#### 4.1.3. 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.

#### 4.1.4. Se ingerido

- 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 provocar o vômito.
- Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

---

### 4.2. NOTAS PARA O MÉDICO

- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Oftalmologista com urgência em todos os casos.
- As queimaduras devem ser tratadas por um médico.
- Se ingerido
- Evitar a lavagem gástrica (risco de perfuração).
- Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.



## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

#### 5.1.1. Meios adequados de extinção

- Água
- Aspersão de água

#### 5.1.2. Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).
- 

### 5.2. RISCOS ESPECÍFICOS RESULTANTES DO PRODUTO QUÍMICO

- Comburente
  - Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.
  - Oxigênio
  - Sustenta a combustão
  - Favorece a combustão de materiais combustíveis.
  - O contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.
  - Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
- 

### 5.3. MEDIDAS ESPECIAIS DE PROTEÇÃO PESSOAL PARA O COMBATE A INCÊNDIO

- Usar aparelho de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Utilizar um traje inteiro resistente aos produtos químicos.
- Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.
- Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.
- Aproximar-se do perigo de costas para o vento.



## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

#### 6.1.1. Recomendações para pessoal não envolvido com emergências

- Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
- Manter afastado de Produtos incompatíveis.

#### 6.1.2. Recomendações para atendentes de emergências

- Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
  - Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.
  - Usar equipamento de proteção individual.
  - A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio.
  - Manter úmido com água.
- 

### 6.2. PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

- Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
  - Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- 

### 6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Conter os vazamentos.
  - Não misturar fluxos de resíduos durante coleta.
  - Embeber com material absorvente inerte.
  - Diluir com muita água.
  - Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
  - Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".
  - Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
- 

### 6.4. CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.



## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. MANUSEIO

#### 7.1.1. Precauções para manuseio seguro

- Usar somente em locais bem ventilados.
- Antes de qualquer operação, passar 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 contato com:
  - Materiais orgânicos
  - Manter afastado de Produtos incompatíveis.
  - Manter afastado do calor.

#### 7.1.2. 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. ARMAZENAMENTO

#### 7.2.1. Armazenamento

- Guardar apenas no recipiente de origem.
- Armazenar num recipiente equipado com válvula de alívio.
- Mantenha o recipiente/embalagem em local fresco bem ventilado.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter o container fechado.
- Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento.
- Manter distante do calor/ de faíscas / de chamas diretas / de superfícies quentes.
- Não fumar.
- O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.
- Manter afastado de Produtos incompatíveis.
- Controlar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes.

#### 7.2.2. Material de embalagem

##### 7.2.2.1. Material adequado

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



## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLE

#### 8.1.1. Valores limites de exposição

Peróxido de Hidrogênio

-EUA. Valores limites de limiar ACGIH 03 2012

média ponderada de tempo = 1 ppm

---

### 8.2. CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

#### 8.2.1. Controles apropriados de engenharia

-Providenciar ventilação adequada.

-Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

#### 8.2.2. Medidas de proteção individual

##### 8.2.2.1. Proteção respiratória

-Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

-Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141)

-Tipo de Filtro recomendado: NO

-Aparelho respiratório a ar ou autônomo em caso: 1) de emanações importantes ou não controladas, 2) se oxigênio insuficiente, 3) máscaras de cartucho são insuficientes.

##### 8.2.2.2. Proteção das mãos

-Luvas impermeáveis

-Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

-Material adequado: PVC, Borracha natural, borracha butílica, Borracha de nitrílica.

##### 8.2.2.3. Proteção dos olhos

-Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

-Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança bem ajustados, Proteção facial

##### 8.2.2.4. Proteção do corpo e da pele

-Avental quimicamente resistente

-Se salpicos podem ocorrer, vestir: Avental, Botas

-Material adequado

-PVC

-Borracha natural

#### 8.2.3. Controles de riscos ambientais

-Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.



## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	líquido
Cor	incolor
Odor	inodoro
Peso molecular	34 g/mol
pH	2,02 (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%); 21°C
pKa	pKa1= 11,62 em 25°C
Ponto de fusão / congelamento	-0,43°C (substância pura) -40,3°C (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%)
Ponto / intervalo de ebulição	150,2°C (substância pura) 125°C (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%)
Ponto de combustão	não aplicável
Taxa de evaporação	não há dados
Inflamabilidade (sólido, gás)	não aplicável
Inflamabilidade	o produto não é inflamável
Riscos de explosão	não explosivo com certos materiais (ver seção 10)
Pressão do vapor	200 Pa (HH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%), em 30°C 214 Pa (substância pura), em 20°C
Densidade do vapor	1,02
Densidade	não há dados
Densidade relativa	1,29 (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%) 1,44 (substância pura), em 25°C
Densidade aparente	não aplicável
Solubilidade	não há dados
Solubilidade	solúvel em: água
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: - 1,57, Método: valor calculado
Temperatura de auto-ignição	não aplicável
Temperatura de decomposição	>=60°C, temperatura de alto-aceleração de decomposição (TAAD) <60°C, decomposição lenta
Viscosidade	1,26 mPa.s (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%), em 20°C 1,249 mPa.s (substância pura), em 20°C
Propriedades oxidantes	oxidante
Tensão superficial	77,2 mN/m (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 70%), em 20°C 80,4 mN/m (substância pura), em 20°C



## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. REATIVIDADE

- Forte oxidante. O contato com outros materiais pode provocar incêndio.
  - Decompõe-se com o 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 contato 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



## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1. TOXICIDADE AGUDA

#### 11.1.1. Toxicidade aguda oral

-DL50, ratazana, 801 - 872 mg/kg (H2O2 60 %)

#### 11.1.2. Toxicidade aguda inalatória

-CL50, 4 h, ratazana, >0,17 mg/l, vapor (H2O2 50 %)

#### 11.1.3. Toxicidade aguda dérmica

-DL50, coelho, >2.000 mg/kg (H2O2 70 %)

---

### 11.2. CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

-Coelho, Corrosivo (H2O2 50 %)

---

### 11.3. LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

-coelho, corrosivo (H2O2 50 %)

---

### 11.4. SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE

-cobaia, Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

---

### 11.5. MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

-In vitro, os testes mostraram efeitos mutagênicos.

-Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos

---

### 11.6. CARCINOGENICIDADE

-Oral, Exposição prolongada, rato, Órgãos alvo: Duodeno, efeitos cancerígenos

-Dérmico, Exposição prolongada, rato, Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

---

### 11.7. EFEITOS DA TOXICIDADE NA REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO

-A substância sofre biotransformação (metabolização) completa.

-estudo cientificamente não justificado

---

### 11.8. TOXICIDADE SISTÊMICA DE ÓRGÃO-ALVO ESPECÍFICO - EXPOSIÇÃO ÚNICA

-Inalação, ratos, 665 mg/m<sup>3</sup>, Observações: RD 50, Irritante para as vias respiratórias., H2O2 50 %

---

### 11.9. TOXICIDADE SISTÊMICA DE ÓRGÃO-ALVO ESPECÍFICO - EXPOSIÇÃO REPETIDA

-Oral, 90 dias, rato, Via gastrointestinal, 300 ppm, LOAEL (substância pura)

-Oral, 90 dias, rato, 100ppm, NOAEL (substância pura)

-Inalação, 28 dias, ratazana, Órgãos-alvo: Sistema respiratório, 10 ppm, LOAEL, vapor (substância pura)

-Inalação, 28 dias, 2 ppm, NOAEL, vapor (substância pura)

---

### 11.10. OUTRAS INFORMAÇÕES

-dados não disponíveis



## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1. ECOTOXICIDADE

- Peixes, Pimephales promelas, CL50, 96 h, 16,4 mg/l (substância pura)
  - Peixes, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 5 mg/l (substância pura)
  - Crustáceos, Daphnia pulex, CE50, 48 h, 2,4 mg/l, água doce, Ensaio semiestático (substância pura)
  - Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 1 mg/l, água doce, Ensaio semiestático (substância pura)
  - Crustáceos, Daphnia magna, NOEC, 21 days, 0,63 mg/l, teste de reprodução (substância pura)
  - Algas, Skeletonema costatum, CE50, taxa de crescimento, 72 h, 2,62 mg/l (substância pura)
  - Algas, Skeletonema costatum, NOEC, 72 h, 0,63 mg/l (substância pura)
  - Algas, Chlorella vulgaris, CE50, Taxa de crescimento, 72 h, 4,3 mg/l (substância pura)
  - Algas, Chlorella vulgaris, NOEC, 72 h, 0,1 mg/l (substância pura)
- 

### 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

#### 12.2.1. Degradação abiótica

- Ar, fotoxidação indirecta, t 1/2 24 h  
Condições: sensibilizador: radical OH
- Água, óxido-redução, t 1/2 120 h  
Condições: catálise mineral e enzimática, água doce, água salgada
- Solo, óxido-redução, t 1/2 12 h  
Condições: catálise mineral e enzimática

#### 12.2.2. Biodegradação

- aeróbio, t 1/2, < 2 min  
Condições: lamas de depuração biológica  
Rapidamente biodegradável.
  - aeróbio, t 1/2, desde 0,3-5 d  
Condições: água doce  
Rapidamente biodegradável.
  - anaeróbio  
Condições: Solo/sedimentos  
não aplicável
  - aeróbio, t 1/2, 12 h  
Condições: Solo  
Rapidamente biodegradável.
- 

### 12.3. POTENCIAL BIOCUMULATIVO

- Potencial biocumulativo: log Pow-1,57,  
Resultado: Não bioacumula.
- 

### 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

- Água  
solubilidade e mobilidade importantes
  - Solo/sedimentos, log KOC: 0,2  
evaporação e adsorção não significativas
  - Ar, Volatilidade, Constante de Henry (H), =0,75kPa.m<sup>3</sup>/mol  
Condições: 20°C  
insignificante
- 

### 12.5. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- dados não disponíveis



## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

- Quantidade limitada
  - Diluir com muita água.
  - Descarregar no esgoto com bastante água.
  - Quantidade máxima
  - Entrar em contato com o fabricante.
  - Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos.
  - Segundo normas locais e nacionais.
- 

### 13.2. EMBALAGENS CONTAMINADAS

- 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.



## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1. ANTT

UN-No.	UN 2014
Classe	5.1
Grupo de embalagem	II
Rótulos ADR/RID	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
No. HI	58
Nome de embarque correto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

### 14.2. REGULAMENTOS INTERNACIONAIS PARA TRANSPORTES

#### -IATA-DGR

UN-No.	UN 2014
Classe	5.1
Grupo de embalagem	II
Rótulos	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
Nome de embarque correto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

#### -IMDG

UN-No.	UN 2014
Classe	5.1
Grupo de embalagem	II
Rótulos	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
Nº HI/UN	2014
SEM	F-H S-Q
Nome de embarque correto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

#### -ADR

UN-No.	UN 2014
Classe	5.1
Grupo de embalagem	II
Rótulos	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
Nº HI/UN	58 / 2014
Nome de embarque correto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION



**-RID**

<b>UN-No.</b>	UN 2014
<b>Classe</b>	5.1
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>Rótulos</b>	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
<b>Nº HI/UN</b>	58 / 2014
<b>Nome de embarque correto</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**-ADN**

<b>UN-No.</b>	UN 2014
<b>Classe</b>	5.1
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>Rótulos</b>	5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive
<b>Nome de embarque correto</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**-IATA: interno acima de 40%**

## 15. REGULAMENTAÇÕES

- Parecer técnico
- ABNT NBR 14725:2009
- ABNT NBR 14725-4 – Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ
- ABNT NBR 14725-2 – Parte 2: Sistema de classificação de perigo
- LEGISLAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS (PORTARIA N°1274 de Agosto 2003, Anexo 1, Listas 1-4)



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### 16.1. TEXTO INTEGRAL DAS DECLARAÇÕES-H REFERIDAS NA SECÇÃO 3

- H271 - Pode provocar incêndio ou explosão, comburente potente.
- H302 - Nocivo se ingerido.
- H314 - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H332 - Nocivo se inalado.
- H335 - Pode causar irritação respiratória.
- H401 - Tóxico para a vida aquática.
- H412 - Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados.

### 16.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

-Atualizada

Esta FISPQ contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 2, 3.2, 15, 16.1

-Nova edição a distribuir aos clientes.

Esta FISPQ destina-se apenas ao país indicado ao qual é aplicável. FISPQ aplicáveis a outros países/regiões estão disponíveis mediante pedido. Por favor, confirme com o Representante de Vendas local.

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o utilizador do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.

**ALLOXY Especialidades Químicas Ltda.**

Fone: 41 3383.0233  
Central de Vendas: 0800 643 0237  
comercial@alloxy.com.br

Rua Rio Miringuava, 245, Campo Largo da Roseira  
São José dos Pinhais - PR  
CEP: 83.183.000 | Caixa Postal: 377



[alloxy.com.br](http://alloxy.com.br)

