

ÁCIDO PERACÉTICO 5%

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. IDENTIFICADORES DO PRODUTO

-Nome do produto:

ÁCIDO PERACÉTICO 5%

-Tipo(s) do produto:

PROXITANE[®] 0510, PAA 050, OXYSTRONG[®] 5

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.
 - Nocivo se ingerido.
 - Nocivo em contato com a pele.
 - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 - Nocivo se inalado.
 - Pode causar irritação respiratória.
-

2.2. EFEITOS DO PRODUTO

2.2.1. Efeitos adversos à saúde humana

- Lesão na pele - Categoria 1B
- Lesão grave nos olhos - Categoria 1
- Toxicidade aguda - Categoria 4 - Via de exposição: Oral
- Toxicidade aguda - Categoria 4 - Via de exposição: Inalação
- Toxicidade aguda - Categoria 4 - Via de exposição: Dérmico
- Tóxico sistêmico do órgão alvo - Exposição única - Categoria 3 - Via de exposição: Inalação

2.2.2. Perigos físico e químico

- Líquidos oxidantes - Categoria 2
-

2.3. SINTOMAS PRINCIPAIS

2.3.1. Inalação

- Irritante respiratório grave
- Sintomas: Dificuldade em respirar, Tosse, pneumonia química, edema pulmonar
- Exposição repetida ou prolongada: Sangramento no nariz, bronquite crônica

2.3.2. Contato com a pele

- Grave irritação na pele
- Sintomas: Vermelhidão, Tumorção dos tecidos, Queimadura

2.3.3. Contato com os olhos

- Grave irritação nos olhos
- Pode provocar um dano irreparável nos olhos.
- Pode causar cegueira.
- Sintomas: Vermelhidão, Lacrimejamento, Tumorção dos tecidos, Queimadura

2.3.4. 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
-



2.4. CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO

| Classe de risco | Categoria de perigo | Via de exposição | H - frases |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Líquidos oxidantes | Categoria 2 | | H272 |
| Lesão na pele | Categoria 1B | | H314 |
| Lesão grave nos olhos | Categoria 1 | | H318 |
| Toxicidade aguda | Categoria 4 | Oral | H302 |
| Toxicidade aguda | Categoria 4 | Inalação | H332 |
| Toxicidade aguda | Categoria 4 | Dérmico | H312 |
| Tóxico sistêmico do órgão alvo - Exposição única | Categoria 3 | Inalação | H335 |

2.5 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência

Perigo

Pictogramas de risco



Frases de perigo

- H272 - Pode agravar um incêndio, comburente.
- H302 - Nocivo se ingerido.
- H312 - Nocivo em contato com a pele.
- H314 - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H332 - Nocivo se inalado.
- H335 - Pode causar irritação respiratória.

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 | 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. |
| | P310 | Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico. |



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

3.1. CONCENTRAÇÃO

| Nome da substância | Concentração |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Peracetic acid Nº CAS: 79-21-0 | ca. 5 % |
| Peróxido de hidrogênio Nº CAS: 7722-84-1 | ca. 18 % |
| Acetic acid Nº CAS: 64-19-7 | ca. 15 % |

3.2. COMPONENTES PERIGOSOS

| Nome da substância | Classe de risco | Categoria de perigo | Via de exposição | H - Frases |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Peracetic Acid | Líquidos inflamáveis | Categoria 3 | - | H226 |
| | Peróxidos orgânicos | Tipo D | - | H242 |
| | Toxicidade aguda | Categoria 4 | Inalação | H332 |
| | Toxicidade aguda | Categoria 4 | Dérmico | H312 |
| | Toxicidade aguda | Categoria 4 | Oral | H302 |
| | Lesão na pele | Categoria 1A | - | H314 |
| | Risco aquático agudo | Categoria 1 | - | H400 |
| Peróxido de Hidrogênio | Líquidos oxidantes | Categoria 1 | - | H271 |
| | Toxicidade aguda | Categoria 4 | Inalação | H332 |
| | Toxicidade aguda | Categoria 4 | Oral | H302 |
| | Lesão na pele | Categoria 1A | - | H314 |
| | Lesão grave nos olhos | Categoria 1 | - | H318 |
| | Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única | Categoria 3 | Inalação | H335 |
| Acetic Acid | Líquidos Inflamáveis | Categoria 3 | - | H226 |
| | Lesão na pele | Categoria 1A | - | H314 |



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1.1. Se inalado

- Mudar para o ar livre.
- Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário.
- Deitar 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

- Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
- Administrar um colírio analgésico (oxibuprocaina) em caso de dificuldade de abertura das pálpebras.
- Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
- Transportar imediatamente o paciente para um Hospital.

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.
- Tratamento clássico das queimaduras.
- Prevenção ou tratamento do estado de choque, do edema pulmonar.
- Acompanhamento pelo médico durante pelo menos 48 horas.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

5.1.1. Meios adequados de extinção

- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente.
- Água
- Aspersão de água

5.1.2. Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).
-

5.2. RISCOS ESPECÍFICOS RESULTANTES DO PRODUTO QUÍMICO

- Pode provocar incêndio ou explosão, comburente potente.
 - O oxigênio liberado durante a decomposição térmica pode apoiar a combustão
-

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

- Usar aparelho de respiração individual 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.
- Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.



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

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

6.1.2. Recomendações para atendentes de emergências

- Usar equipamento de proteção individual.
 - A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio.
 - Manter úmido com água.
 - Evitar dispersão ou derramamento posteriores.
 - Manter afastado de Produtos incompatíveis.
-

6.2. PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

- 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

- Suster os derramamentos.
 - Embeber com material absorvente inerte.
 - Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
 - Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
-

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, 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 contato com:
 - Materiais orgânicos
- Manter afastado de Produtos incompatíveis.
- Manter afastado do calor.

7.1.2. Medidas de higiene

- Assegurar-se de 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 dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.
- Guardar numa área protegida com paredes para parar o derramamento.
- O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.
- Manter afastado de Produtos incompatíveis.

7.2.2. Material de embalagem

7.2.2.1. Material adequado

- Aço inoxidável decapado e passivado.
- 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

Peracetic acid

-SAEL (*Solvay Acceptable Exposure Limit*) 2008

TWA = 0,2 ppm

Peróxido de Hidrogênio

-EUA. Valores limites de limiar ACGIH 2009

média ponderada de tempo = 1 ppm

Acetic acid

-EUA. Valores limites de limiar ACGIH 2009

média ponderada de tempo = 10 ppm

-EUA. Valores limites de limiar ACGIH 2009

Limite de exposição de curto prazo = 15 ppm

-Brasil. OELs. (NR-15, Anexo 11) Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho 1991

média ponderada de tempo = 8 ppm

média ponderada de tempo = 20 mg/m³

-Brasil. OELs. (NR-15, Anexo 11) Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho 1991

Observações: Listado

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.

-Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

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: borracha butílica

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: Vestuário de proteção/botas em borracha butílica, se riscos de projeção.

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 | pungente |
| pH | < 2 |
| pKa | pKa1 = 8,2 em 25°C |
| Ponto de fusão/congelamento | ca. -42 °C (valor acumulado) |
| Ponto/intervalo de ebulição | ca. 105 °C (valor acumulado) |
| Ponto de combustão | 74 - 83 °C (vaso fechado) |
| Velocidade de evaporação | não há dados |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | não aplicável |
| Inflamabilidade | O produto não é inflamável. Pode se inflamar em caso de aquecimento. |
| Riscos de explosão | não explosivo |
| Pressão do vapor | ca. 32 hPa, em 25°C, método: valor calculado |
| Densidade do vapor | dados não disponíveis |
| Densidade | dados não disponíveis |
| Densidade relativa | 1,1 |
| Densidade aparente | não aplicável |
| Solubilidade | dados não disponíveis |
| Solubilidade | completamente miscível (water) solúvel moderamente solúvel, solventes aromáticos |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | log Pow: -1,25, método: valor calculado log Pow: -0,25, método: valor medido |
| Temperatura de auto-ignição | dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | >= 60 °C, temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) |
| Viscosidade | dados não disponíveis |
| Propriedades oxidantes | oxidante |



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. REATIVIDADE

- Decompõe-se com o calor.
 - Pode se inflamar em caso de aquecimento.
 - 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 por via oral

-DL50, ratazana, >300 mg/kg (5 % PAA mixture)

11.1.2. Toxicidade aguda por inalação

-CL50, 4 h, ratazana, 4.080 mg/m³, aerossol (5 % PAA mixture)

11.1.3. Toxicidade aguda por via dérmica

-DL50, coelho, 1.147 mg/kg (5 % PAA mixture)

11.1.4. Irritação (outra via)

-Inalação, ratazana, Irritante para as vias respiratórias, 22 - 24 mg/m³, RD 50 (Peracetic acid))

11.2. CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

-coelho, Corrosivo

11.3. LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

-coelho, Risco de graves lesões oculares.

11.4. SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE

-cobaia, Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

11.5. MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

-Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

-Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

11.6. CARCINOGENICIDADE

-Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

11.7. EFEITOS DA TOXICIDADE NA REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO

-Nenhuma toxicidade para reprodução

-ratazana, 30,4 mg/kg, NOAEL, efeito fetotóxico

-ratazana, 12,5 mg/kg, NOAEL, fêmea

11.8. TOXICIDADE SISTÊMICA DE ÓRGÃO-ALVO ESPECÍFICO - EXPOSIÇÃO REPETIDA

-Oral, 13 semanas, ratazana, 0,75 mg/kg, NOAEL

11.9. OUTRAS INFORMAÇÕES

-dados não disponíveis



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. ECOTOXICIDADE

- Peixes, *Lepomis macrochirus*, CL50, 96 h, 21 mg/l (5 % PAA mixture)
 - Crustáceos, *Daphnia magna*, CE50, 48 h, 14 mg/l (5 % PAA mixture)
 - Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), CE50, 72-96 h, 3,5 mg/l (5 % PAA mixture)
-

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

12.2.1. Degradação abiótica

- Ar, t 1/2 ca. 2,6 d

Resultado: O produto pode ser degradado mediante processo abiótico como, por exemplo, processo fotolítico ou químico.

- Água, t 1/2 (Hidrólise) ca. 120 h

Resultado: Degradação química

- Solo, < 99 %, 0,5 h

Resultado: Degradação química (Solução 1 %)

12.2.2. Biodegradação

- aeróbio, Testado de acordo com: Teste de frasco fechado, ca. 56 % após 28 d

Resultado: Não biodegradável

- aeróbio, Testado de acordo com: biodegradabilidade fácil / MITI, desde 2 mg/l, > 70% após 28 d

Resultado: Rapidamente biodegradável.

- Efeitos em estações de tratamento de esgotos, 90 mg/l

Resultado: ação inibidora

- Efeitos em estações de tratamento de esgotos

aumento da CBO do efluente tratado por formação de ácido acético

12.3. POTENCIAL BIOCUMULATIVO

- log Pow - 1,25, valor calculado,

Resultado: Não bioacumula.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

- Água

Solubilidade, Mobilidade

- Solo/sedimentos, log KOC: 0,63

adsorção não significativa

- Ar, Volatilidade, Constante de Henry (H), 0,22 hPa.m³/mol
insignificante
-

12.5. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- dados não disponíveis



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

- 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 3149 |
| 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 AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |

14.2 REGULAMENTOS INTERNACIONAIS PARA TRANSPORTES

-IATA-DGR

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN-No | UN 3149 |
| Classe | 5.1 |
| Grupo de embalagem | II |
| Rótulos ICAO | 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive |
| Nome de embarque correto | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |

-IMDG

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN-No | UN 3149 |
| Classe | 5.1 |
| Grupo de embalagem | II |
| Rótulos IMDG | 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive |
| Nº HI/UN | 3149 |
| SEM | F-H S-Q |
| Nome de embarque correto | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |

-ADR

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN-No | UN 3149 |
| Classe | 5.1 |
| Grupo de embalagem | II |
| Rótulos ADR/RID | 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive |
| Nº HI/UN | 58 / 3149 |
| Nome de embarque correto | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |



-RID

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN-No | UN 3149 |
| Classe | 5.1 |
| Grupo de embalagem | II |
| Rótulos ADR/RID | 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive |
| Nº HI/UN | 58 / 3149 |
| Nome de embarque correto | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |

-ADN

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN-No | UN 3149 |
| Classe | 5.1 |
| Grupo de embalagem | II |
| Rótulos ADR/RID | 5.1 - Oxidizing substances 8 - Corrosive |
| Nome de embarque correto | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |



15. REGULAMENTAÇÕES

-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



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1. TEXTO INTEGRAL DAS DECLARAÇÕES-H REFERIDAS NA SEÇÃO 3

- H226 - Líquidos e vapores inflamáveis.
- H242 - Pode se inflamar em caso de aquecimento.
- H271 - Pode provocar incêndio ou explosão, comburente potente.
- H302 - Nocivo se ingerido.
- H312 - Nocivo em contato com a pele.
- H314 - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H318 - Causa danos oculares graves.
- H332 - Nocivo se inalado.
- H335 - Pode causar irritação respiratória.
- H400 - Muito tóxico para a vida aquática.

16.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Nova (FISPQ)
- 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

