

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificador do produto

- Nome comercial REAGENTE ALLPER

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da Substância/Mistura

- Indústria química

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa

PEROXIDOS DO BRASIL Ltda
RUA JOAO LUNARDELLI, 1301 - CIC
81460-100, CURITIBA
BRAZIL
Tel: +55-41-33165200
Fax: +55-41-33165201

Endereço de e-mail

vendas.peroxidos@solvay.com

1.4 Número do telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Corrosivo para a pele, Categoria 1A
Lesões oculares graves, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma



Palavra de advertência

- Perigo

Frases de perigo

- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção

- P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente

- P304 + P340 + P310 toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATÓ COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

- Não aplicável, este produto é uma mistura

3.2 Mistura

Informação sobre componentes e impurezas

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
Ácido sulfúrico	Nº CAS : 7664-93-9	Corrosivo para a pele, Categoria 1A ; H314 Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 ; H335 (Sistema respiratório)	>= 15 - < 20
titanium potassium oxalate	Nº CAS : 14402-67-6	Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H312	>= 1 - < 5

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação

- Conduza rapidamente a pessoa para longe da área contaminada. Faça a pessoa afetada repousar.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.

Em caso de contato com a pele

- Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.

- Use equipamentos de proteção individuais adequados ao tratar uma pessoa contaminada.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.

Em caso de contato com o olho

- Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Procure atendimento médico sempre, mesmo que não haja sintomas.
- Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.

Em caso de ingestão

- NÃO provoque vômito.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Não dar nada para beber.
- Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**Efeitos**

- Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
- Em caso de inalação, irritação / corrosão do trato respiratório.
- Pode causar danos irreversíveis na pele.
- A exposição crônica pode causar dermatites.
- Pode provocar dano irreversível para os olhos.
- Perda do olho

Sintomas

- Irritação
- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos
- Pode causar irritação do aparelho respiratório.
- Causa queimaduras na pele.
- Lacrimejamento
- Conjuntivite
- Causa queimaduras nos olhos.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**Notas para o médico**

- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.
- As queimaduras devem ser tratadas por um médico.
- Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Névoa de água
- Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinção inadequados

- Jato de aspersão de água

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- Em situação de incêndio:
 - queimará
 - Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos
 - Dióxido de carbono (CO₂)
 - Monóxido de carbono
- Favorece a combustão de materiais combustíveis.
- O contato com metais libera gás hidrogênio.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

- Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Para mais informações, consultar a seção 8: "Controle de exposição e proteção individual".

Métodos específicos para combate a incêndios

- Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.
- Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Informações complementares

- Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
- Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
- Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Onde o nível de exposição não é conhecido ou o limite de tolerância foi excedido, use respirador autônomo com pressão positiva.
- Onde o nível de exposição é conhecido, use um respirador aprovado adequado para o nível de exposição.
- Além da roupa / equipamento de proteção na Seção 8, use um traje de PVC de duas peças com capuz ou macacão de PVC com capuz.

6.2 Precauções ambientais

- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
- Não permitir descarga sem controle do produto no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Lavar o resíduo não recuperável com água em abundância.
- Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.
- Descontaminar ferramentas, equipamentos ou equipamento de proteção individual em uma área segregada.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

6.4 Consulta a outras seções

- 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.
- Evitar qualquer contato direto com o produto.
- Recolha as sobras com cuidado.
- Evitar contato com materiais orgânicos (madeira, papel, papelão, etc.).
- Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante o uso.
- Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

- Armazene em local bem ventilado.
- Guardar longe da luz direta do sol.
- Manter o contêiner fechado.
- Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante

Material de embalagem

Material adequado

- Polietileno

Requisitos para áreas de armazenagem e para recipientes

Temperatura recomendada de armazenamento: < 35 °C

7.3 Utilizações finais específicas

- Entrar em contato com seu fornecedor para mais informações

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Ácido sulfúrico	TWA	0,2 mg/m ³	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Forma de exposição : Fração torácica			

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle

Medidas de controle de engenharia

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

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória

- Guardar em local bem arejado.
- Aparelho respiratório com filtro para o gás
- Filtro ABEK

Proteção das mãos

- 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).
- Luvas impermeáveis
- Luvas de proteção resistentes a ácidos.

Proteção dos olhos

- Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele

- Roupas impermeáveis
- Roupa completa de proteção
- Troque de roupas de trabalho após cada turno de trabalho.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Avental

Medidas de higiene

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante o uso.
- Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Controles de riscos ambientais

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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

<u>Aspecto</u>	<u>Estado físico:</u> líquido
	<u>Estado físico:</u> líquido
	<u>Cor:</u> incolor
<u>Odor</u>	inodoro
<u>Limite de Odor</u>	dados não disponíveis
<u>pH</u>	1,7 (1 %)
<u>Ponto de fusão/congelamento</u>	<u>Ponto de fusão/congelamento:</u> -64 °C ácido sulfúrico 65%

<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</u>	290 °C ácido sulfúrico 10-51 %
<u>Ponto de fulgor</u>	dados não disponíveis
<u>Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)</u>	dados não disponíveis
<u>Inflamabilidade (sólido, gás)</u>	dados não disponíveis
<u>Inflamabilidade (líquidos)</u>	dados não disponíveis
<u>Limite de explosividade / inflamabilidade</u>	dados não disponíveis
<u>Temperatura de autoignição</u>	dados não disponíveis
<u>Pressão de vapor</u>	1,33 hPa (145,8 °C)
<u>Densidade do vapor</u>	3,4
<u>Densidade</u>	1,12 g/mL
<u>Densidade relativa</u>	
<u>Solubilidade</u>	<u>Solubilidade em água:</u> solúvel
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</u>	dados não disponíveis
<u>Temperatura de decomposição</u>	dados não disponíveis
<u>Viscosidade</u>	dados não disponíveis
<u>Riscos de explosão</u>	dados não disponíveis
<u>Propriedades oxidantes</u>	dados não disponíveis

9.2 Outras informações

dados não disponíveis

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

- Estável em temperatura e pressão ambiente normal.

10.2 Estabilidade química

- Evitar o contato com água

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Reage violentamente em contato com a água.

10.4 Condições a serem evitadas

- Evitar temperaturas altas.

10.5 Materiais incompatíveis

- Bases
- Metais
- Água
- Materiais orgânicos
- Agentes oxidantes fortes
- Agentes redutores
- Cianetos
- Sulfetos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

- vapores tóxicos e corrosivos.
- Óxidos de enxofre

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

Ácido sulfúrico

DL50 : 2.140 mg/kg - Rato
Alimentação com sonda
Dados bibliográficos

Toxicidade aguda - Inalação

Ácido sulfúrico

CL50 - 4 h (pó/névoa) : 0,375 mg/l - Rato , masculino e feminino
Toxicidade secundário para efeitos corrosivos no local de contacto.
Dados bibliográficos
Névoa

CL50 - 4 h (pó/névoa) : 0,85 mg/l - Rato , masculino e feminino
Toxicidade secundário para efeitos corrosivos no local de contacto.
Dados bibliográficos
Névoa

(pó/névoa) Humanos
Sintomas: Possíveis efeitos sobre a saúde, Distúrbios respiratórios, Os sintomas podem ser retardados., Tosse, Risco de edema pulmonar tardio.
Os efeitos de respirar uma concentração elevada de partículas respiráveis podem incluir:
Pode provocar irritação do sistema respiratório.
Irritação no pulmão
Dados bibliográficos
Névoa

Toxicidade aguda - Dérmica

Ácido sulfúrico

Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS.
Não aplicável
Corrosivo
avaliação interna

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Ácido sulfúrico
Provoca queimaduras graves.
Dados bibliográficos

Lesões oculares graves/irritação ocular

Ácido sulfúrico
Risco de graves lesões oculares.
Dados bibliográficos

Sensibilização respiratória ou à pele

Ácido sulfúrico
Teste do Gânglio Linfático Local
Não aplicável
Corrosivo
O produto não é considerado sensibilizante por contato com a pele.
avaliação interna

Mutagenicidade**Genotoxicidade in vitro**

Ácido sulfúrico
Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
com ou sem ativação metabólica

negativo
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Dados bibliográficos

Teste de aberração cromossômica in vitro
Cepa: Célular ovarianas de hamster chinês
com ou sem ativação metabólica

positivo
Os efeitos observados são devidos ao pH reduzido no meio de ensaio.
Dados bibliográficos

O produto é considerado como não genotóxico

Genotoxicidade in vivo

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Ácido sulfúrico
Nota : Classificação IARC no grupo 1
névoas de ácidos inorgânicos fortes

Classificados pelo IARC e NTP pela "exposição ocupacional a névoas de ácidos inorgânicos fortes contendo ácido sulfúrico" como carcinogênico conhecido para humanos. ACGIH também classificou "ácido sulfúrico como contido em névoas de ácidos inorgânicos fortes" como suspeito carcinogênico para humanos. Ainda há um debate sobre os estudos revisados por essas agências. Não concordamos com a conclusão da IARC, em que os estudos mais recentes não conseguiram estabelecer associação entre "exposição ocupacional à névoas de ácidos inorgânicos fortes contendo ácido sulfúrico." e câncer de laringe ou pulmão. De fato, em 2012 o IARC revisou sua classificação retirando "contendo ácido sulfúrico" da redação. Estudos em animais de longa duração em hamsters, ratos e cobaias foram conduzidos pela EPA e NIEHS e foram todos negativos. No entanto, eles não foram formalmente publicados pelas agências e não são considerado pelo IARC ou NTP.

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento**Toxicidade para a reprodução e fertilidade**

Ácido sulfúrico Efeitos na fertilidade, efeito fetotóxico, sem efeito observado.

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Ácido sulfúrico Rato, , Inalação (névoa)
Teratogenicidade NOAEC:19,3mg/m³
Método: Gudeilines para o teste 414 da OECD
Nenhum efeito teratogênico foi observado., Dados bibliográficos

Coelho, , Inalação (névoa)
Teratogenicidade NOAEC:19,3mg/m³
Método: Gudeilines para o teste 414 da OECD
Nenhum efeito teratogênico foi observado.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Ácido sulfúrico Rotas de exposição: Inalação (névoa)
Órgãos-alvo: Trato respiratório
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Ácido sulfúrico A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS., avaliação interna

Ácido sulfúrico Inalação (névoa) 28 Dias - Rato
LOAEC: 0,3 mg/m³
Órgãos-alvo: Laringe
Método: Diretriz de Teste de OECD 412
Sintomas: Irritação local
Relatórios não publicados

Inalação (névoa) 78 Sems. - Macaco
LOAEC: 0,38 mg/m³
Órgãos-alvo: Trato respiratório
Sintomas: Irritação local, Distúrbios respiratórios
Dados bibliográficos

A inalação repetida de aerossóis pode induzir efeitos nefastos sobre a saúde

Experiência com exposição humana

Experiência com exposição humana : Inalação

Ácido sulfúrico

Órgãos-alvo: Trato respiratório

Órgãos-alvo: Nariz
 Sintomas: Sensação de queimadura no nariz e na garganta.
 Dificuldade em respirar
 Erosão dental
 Névoa
 A forte concentração:
 Irritante para as vias respiratórias e mucosas.
 Dados bibliográficos

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução**Carcinogenicidade**

Ácido sulfúrico

Não é possível efetuar classificação de carcinogenicidade dos dados atuais.

Teratogenicidade

Ácido sulfúrico

Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.

Perigo por aspiração

Ácido sulfúrico

Não aplicável

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****Compartimento aquático****Toxicidade aguda para os peixes**

Ácido sulfúrico

CL50 - 96 h : 16 - 28 mg/l - Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
 Ensaio estático

Produto não neutralizado
 pH 3.5 - 3.25
 Prejudicial para peixes.
 Dados bibliográficos

Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos

Ácido sulfúrico	CE50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Água doce Produto neutralizado Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L) Relatórios não publicados
	CE50 - 24 h : 29 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) Método: ISO 6341 Produto não neutralizado Nocivo para os invertebrados aquáticos. Dados bibliográficos

Toxicidade a plantas aquáticas

Ácido sulfúrico	NOEC : 0,13 mg/l - Algas estudo de campo pH 5.6 Produto não neutralizado Dados bibliográficos
	CE50r - 72 h : > 100 mg/l - Desmodesmus subspicatus (alga verde) Inibição do crescimento Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Produto neutralizado Relatórios não publicados

Toxicidade aos microorganismos dados não disponíveis

Toxicidade crônica para peixes

Ácido sulfúrico	NOEC: 0,13 mg/l - 10 Meses - Salmo trutta (truta marisca) Ensaio por escoamento pH 5.6 Água doce Produto não neutralizado Dados bibliográficos
-----------------	---

Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abiótica****Estabilidade na água**

Ácido sulfúrico Produto dissocia-se rapidamente dos correspondentes íons em contato com a água.,

Eliminação físico-química e foto-química

dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade

Ácido sulfúrico Não aplicável (substância inorgânica)

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

Ácido sulfúrico Não aplicável (substância inorgânica)

Fator de bioconcentração (FBC)

Ácido sulfúrico Não relevante
avaliação interna

12.4 Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc) dados não disponíveis

distribuição conhecida para compartimentos ambientais dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Ácido sulfúrico Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxico (PBT).
Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa (mPmB).

12.6 Outros efeitos adversos**Avaliação da ecotoxicidade**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo Nocivo para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Disposição do produto**

- A Companhia incentiva a reciclagem, recuperação e reutilização de materiais, quando permitido. Se a eliminação for necessária, a Companhia recomenda que os materiais orgânicos, especialmente quando classificados como resíduos perigosos, sejam eliminados por tratamento térmico ou incineração em instalações aprovadas. Todos os regulamentos locais e nacionais devem ser seguidos.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**ANTT**

14.1 Número ONU	UN 2796
14.2 Nome apropriado para embarque	ÁCIDO SULFÚRICO
14.3 Classe de risco de transporte	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
Quantidade Limitada por transporte	333,00 KG
14.5 Perigos ambientais	NÃO
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Número de risco:	80

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

DOT

dados não disponíveis

TDG

dados não disponíveis

RID

dados não disponíveis

ADR

dados não disponíveis

IMDG

14.1 Número ONU	UN 2796
14.2 Nome apropriado para embarque	SULPHURIC ACID
Grupo de Segregação do código IMDG	acids
14.3 Classe de risco de transporte	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos ambientais	NÃO
Poluente marinho	
14.6 Precauções especiais para os usuários	
EmS	F-A , S-B

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
dados não disponíveis

IATA

14.1 Número ONU	UN 2796
14.2 Nome apropriado para embarque	SULPHURIC ACID
14.3 Classe de risco de transporte	8
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	II
Etiqueta(s):	8
14.5 Perigos ambientais	NÃO
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	855
Quantidade máxima líquida por embalagem	30,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	851
Quantidade máxima líquida por embalagem	1,00 L

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

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

SEÇÃO 15: Regulamentações**15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura****Notificação de estado**

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Listado no inventário
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Listado no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Listado no inventário

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

- H302 Nocivo se ingerido.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Legenda das abreviações e acrônimos

- TWA média de 8 horas, ponderada de tempo

Informações complementares

- Nova edição a distribuir aos clientes.

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

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