



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 1 / 12
DATA.....: 11/2016

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%
Nome Comercial: IX 351
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes

- Nocivo se ingerido.
- Provoca lesões oculares graves.
- Provoca irritação à pele.
- Pode provocar irritação das vias respiratórias. - Tóxico para os organismos aquáticos.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

- Toxicidade aguda - Categoria 4 - Via de exposição: Oral
- Lesões oculares graves - Categoria 1
- Irritação da pele - Categoria 2
- Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única - Categoria 3 - Via de exposição: Inalação

Efeitos ambientais

- Toxicidade aguda em meio aquático - Categoria 2

Perigos específicos

- Não conhecido.

Sintomas principais

Inalação

- Irritação do aparelho respiratório superior
- Sintomas: Sangramento no nariz, faringite crônica, Tosse

Contato com a pele

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.
- Sintomas: Vermelhidão, Tumefação dos tecidos

Contato com os olhos

- Corrosivo
- Pode provocar danos irreversíveis para os olhos.
- Sintomas: Vermelhidão, Lacrimejamento, Tumefação dos tecidos

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

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**
CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 2 / 12
DATA.....: 11/2016

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
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302
Lesões oculares graves	Categoria 1		H318
Irritação da pele	Categoria 2		H315
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única	Categoria 3	Inalação	H335
Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 2		H401

Elementos apropriados da rotulagem
Palavra de advertência

Perigo

Pictogramas de risco

Frases de perigo

H302 - Nocivo se ingerido.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação à pele.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 3 / 12
DATA.....: 11/2016

Prevenção	P280	- Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
	P261	- Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Resposta de emergência	P305 + P351 + P338	- EM CASO DE CONTATO 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.
	P302 + P352	- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
	P301 + P312	- EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
	P304 + P340	- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura
Nome Químico:	Peróxido de Hidrogênio
Sinônimos:	Dióxido de hidrogênio.
CAS:	7722-84-1
Fórmula molecular:	H ₂ O ₂
Peso molecular:	34 g/ mol
Composição:	Peróxido de Hidrogênio: 35 % Água 65 %

Componentes perigosos

Nome da substância	Classe de risco	Categoria de perigo	Via de exposição	H - Frases
Peróxido de Hidrogênio	Líquidos oxidantes	Categoria 1		H271
	Corrosivo para a pele	Categoria 1A		H314
	Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 4 / 12
DATA.....: 11/2016

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Medidas de primeiros-socorros

Se inalado

- Mudar para o ar livre.
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Em caso de contato com o olho

- Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
- 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.
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Em caso de contato com a pele

- Remover imediatamente e lavar a roupa e os sapatos contaminados antes de usá-os novamente.
- Lavar com sabão e água.
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

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

Notas para o medico

- 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:

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

- Água
- Spray de água

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).

Riscos específicos resultantes do produto químico

- O oxigênio liberado durante a decomposição térmica pode apoiar a combustão - Favorece a combustão de materiais combustíveis.
- O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.
- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 5 / 12
DATA.....: 11/2016

Medidas especiais de proteção pessoal para o combate a incêndio

- Usar equipamento 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.
- Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências

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

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.

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.

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.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- 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.

Consulta a outras seções

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

7 – Manuseio e Armazenamento:

Manuseio

- Usar somente em locais bem ventilados.
- Manusear em locais bem ventilados.
- Utilizar apenas utensílios limpos e secos.
- Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenagem.
- Manter afastado do calor.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos - Manter afastado de Produtos incompatíveis.

Medidas de higiene

- Frascos para lavagem dos olhos ou chuveiros oculares em conformidade com as normas aplicáveis.
- Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 6 / 12
DATA.....: 11/2016

- 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.

Armazenamento

- Guardar apenas no recipiente de origem.
- Armazenar num recipiente equipado com válvula de alívio.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- Manter o contêiner fechado.
- Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento.
- Manter afastado de Produtos incompatíveis.
- Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
- Controlar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes.
- O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.

Material de embalagem

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

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle

Valores limites de exposição

- EUA. Valores limites de limiar ACGIH 02
2014 média ponderada de tempo = 1 ppm

Controles da exposição

Controles apropriados 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

- 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.
- Tipo de Filtro recomendado: NO, P3

Proteção das mãos

- Luvas impermeáveis
- Material adequado: PVC, Borracha natural, borracha butílica, Borracha nitrílica
- 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).

Proteção dos olhos

- Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança bem ajustados, Proteção facial

Proteção do corpo e da pele

- Avental quimicamente resistente
- Material adequado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 7 / 12
DATA.....: 11/2016

- PVC
- Borracha natural
- Se salpicos podem ocorrer, vestir: Avental, Botas

Controles de riscos ambientais

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

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Cor: incolor
Odor: pungente
Peso molecular: 34 g/mol
pH: 2,02 (H₂O₂ 50 %); 21 °C
pKa: pKa1= 11,62 em 25 °C
Ponto de fusão/congelamento: -33 °C
Ponto/intervalo de ebulição: 108 °C
Ponto de fulgor: 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: Não disponível.
Densidade do vapor: Não disponível
Densidade: Não há dados
Densidade relativa: 1,1 - 1,2
Densidade aparente: Não aplicável
Solubilidade: Solúvel em água
Coeficiente de partição (noctanol/água): log Pow: -1,57, Método: valor calculado
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável
Temperatura de decomposição: >= 60 °C, Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)/ < 60 °C, decomposição lenta.
Viscosidade: Não disponível.
Propriedades oxidantes: Não comburentes
Tensão superficial: Não disponível

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

- Decompõe-se com o calor.
- Perigo exotérmico potencial.

Estabilidade química

- Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

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.

Condições a serem evitadas



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 8 / 12
DATA.....: 11/2016

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

Materiais incompatíveis

- Ácidos, Bases, Metais, Sais de metais pesados, Sais de metal em pó, Agentes redutores, Materiais orgânicos, Materiais inflamáveis

Produtos de decomposição perigosa

- Oxigênio

11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

- DL50, Ratazana, 1.193 - 1.270 mg/kg

Toxicidade aguda dérmica

- DL50, Coelho, > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

- Coelho, Irritação da pele

Sensibilização respiratória ou da pele

- Cobaia, Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

- In vitro, os testes mostraram efeitos mutagênicos.
- Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos

Carcinogenicidade

- Oral, Exposição prolongada, Rato, Órgãos-alvo: Duodeno, efeitos carcinogênicos
- Dérmico, Exposição prolongada, Rato, Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Efeitos da toxicidade na reprodução e lactação

- A substância sofre biotransformação (metabolização) completa.
- Estudo cientificamente não justificado

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

- Inalação, ratos, 665 mg/m³

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

- Oral, 90 dias, Rato, Órgãos-alvo: Via gastrointestinal, 300 ppm, LOAEL (Substância pura)
- Oral, 90 dias, Rato, 100 ppm, NOAEL (Substância pura)
- Inalação, 28 dias, Ratazana, Órgãos-alvo: Sistema respiratório, 10 ppm, LOAEL, vapor (Substância pura) - Inalação, 28 dias, Ratazana, 2 ppm, NOAEL, vapor (Substância pura)

Outras Informações

Dados não disponíveis

12 – Informações Ecológicas:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 9 / 12
DATA.....: 11/2016

Ecotoxicidade

- Peixes, Pimephales promelas, CL50, 96 h, 16,4 mg/l (Substância pura)
- Peixes, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 4,3 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, 2,6 mg/l (Substância pura)
- Algas, Skeletonema costatum, NOEC, 72 h, 0,63 mg/l (Substância pura)

Persistência e degradabilidade

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

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.

Potencial bioacumulativo

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

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), = 0,75 mPa.m³/mol
Condições: 20 °C insignificant
e

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

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.

Embalagens contaminadas

- Embalagens vazias.
- Limpar o recipiente com água.
- Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 10 / 12
DATA.....: 11/2016

- A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração. - Segundo normas locais e nacionais.

14 – Informações sobre o transporte:

ANTT

Número UN2014
ONU
Classe 5.1
Grupo de II
embalagem
Rótulos 5.1-
Oxidizing substances

8-Corrosive
No. HI 58
Nome HYDROGEN
apropriado PEROXIDE,
para AQUEOUS
embarque SOLUTION

Regulamentos internacionais para transportes

- IATA-DGR

Número UN2014
ONU
Classe 5.1
Grupo de II
embalagem
Rótulos 5.1-Oxidizing substances

8-Corrosive
Nome HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS
apropriado SOLUTION
para
embarque

-IMDG

Número UN2014
ONU
Classe 5.1
Grupo de II
embalagem
Rótulos 5.1-Oxidizing substances

8-Corrosive
N° HI/UN 2014



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 11 / 12
DATA.....: 11/2016

EmS F-
HS-
Q
Nome HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS
apropriado SOLUTION
para
embarque

-ADR

Número UN2014
ONU
Classe 5.1
Grupo de II
embalagem
Rótulos 5.1-Oxidizing substances

8-Corrosive
N° HI/UN 58 / 2014
Nome HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS
apropriado SOLUTION
para
embarque

-RID

Número UN2014
ONU
Classe 5.1
Grupo de II
embalagem
Rótulos 5.1-Oxidizing substances

8-Corrosive
N° HI/UN 58 / 2014
Nome HYDROGEN
apropriado PEROXIDE,
para AQUEOUS
embarque SOLUTION

-ADN

Número UN2014
ONU
Classe 5.1
Grupo de II
embalagem
Rótulos 5.1-
Oxidizing substances

8-Corrosive
Nome HYDROGEN



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%**

CÓDIGO.....: FISPQ-406
REVISÃO.....: 08
FOLHA.....: 12 / 12
DATA.....: 11/2016

apropriado PEROXIDE,
para AQUEOUS
embarque SOLUTION

- IATA: interdito 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:

Texto integral das declarações-H referidas na secção 3

H271 - Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

H302 - Nocivo se ingerido.

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H332 - Nocivo se inalado.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
05/2003	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Jeduardo
04/2004	Revisão geral	MSDS DO FORNECEDOR	01	Jeduardo
06/2004	Revisão dos riscos	MSDS DO FABRICANTE	02	Jeduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		03	Natália
02/2010	Troca do Logotipo da empresa		04	Natália
02/2012	Revisão item 2 (substancia p/ mistura)		05	Andreia Trigo
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	06	Daniele Rodrigues
08/2015	Revisão Geral	MSDS Fabricante	07	Vinícius Eugenio
11/2016	Altera nome no cabeçalho, de nome comercial para nome químico.		08	Alisson Montanini