

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%****CÓDIGO**.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 1 / 18**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%
Nome Comercial: INTEROX H2O2 35-20
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, Fundos, Jardim Belval – Barueri - SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone emergência: 0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**Usos da substância/mistura:**

- Desinfetantes de área de alimentação
- Tratamento de água
- Auxílio no processamento de alimentos
- Agentes de branqueamento
- Oxidantes

Usos não recomendados:

- Não informado

2. Identificação de perigos:**Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Toxicidade aguda, Categoria 4

Irritação da pele, Categoria 2

Lesões oculares graves, Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 2 / 18

Palavra de Advertência

Perigo

Frases de perigo

- H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H315 Provoca irritação à pele
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

- P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- P304 + P340 + P312 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.
- P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P405 Armazene em local fechado à chave.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 3 / 18

Descarte

- P501

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de

resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

3 – Composição e Informações sobre os ingredientes:

Substância

- Não aplicável, este produto é uma mistura

Mistura

- Natureza química Mistura

- Nome químico

Peróxido de hidrogênio

- Sinônimos

Hydrogen peroxide, aqueous solution

- Fórmula

H₂O₂

Informação sobre componentes e impurezas

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
Peróxido de hidrogênio	Nº CAS : 7722-84-1	Líquidos oxidantes, Categoria 1 ; H271 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302 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) Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 ; H401 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3 ; H412 Limites de concentração específicos: C: >= 70 %, Líquidos oxidantes, Categoria 1; H271 C: 50 - < 70 %, Líquidos oxidantes, Categoria 2; H272 C: >= 70 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1A; H314 C: 50 - < 70 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1B; H314 C: 35 - < 50 %, Irritação da pele, Categoria 2; H315 C: 8 - < 50 %, Lesões oculares graves, Categoria 1; H318 C: 5 - < 8 %, Irritação ocular, Categoria 2; H319 C: >= 35 %, Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3; H335	35

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 4 / 18

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral

- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Em caso de inalação

- Remover para local ventilado.
- 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

Em caso de contato com a pele

- Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.
- Lavar com sabão e água.
- Se os sintomas persistirem, consultar um 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.
- Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaina).
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- 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.
- Se a vítima estiver inconsciente:
- Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.
- Se a vítima estiver consciente:
- Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
- NÃO provoque vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Em caso de inalação

Sintomas

- Dificuldade em respirar
- Tosse
- edema pulmonar
- Náusea
- Vômitos

Efeitos

- Corrosivo para o sistema respiratório.

Exposição repetida ou prolongada

- Sangramento no nariz
- Risco de bronquite crônica

Em caso de contato com a pele



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 5 / 18

Sintomas

- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- O contato prolongado com a pele pode irritá-la.

Em caso de contato com o olho

Sintomas

- Vermelhidão
- Lacrimejamento
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.
- Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.

Em caso de ingestão

Sintomas

- Náusea
- Dor abdominal
- Vômito com sangue
- Diarréia
- Sufocação
- Tosse
- Grave deficiência respiratória

Efeitos

- Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
- Risco de distúrbio respiratório

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.
- Se ingerido
- Evite 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
- água nebulizada

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 6 / 18

- A decomposição produz liberação de oxigênio que pode agravar incêndios
- Favorece a combustão de materiais combustíveis.
- O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.
- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

Precauções para bombeiros

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

- Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Usar vestuário resistente a produtos químicos.

Informações complementares

- Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.
- Resfriar contêineres e arredores com água pulverizada.
- Aproximar-se contra o vento.
- 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:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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.

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
- Não deve ser jogado no meio ambiente.
- Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

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

Consulta a outras seções

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

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%****CÓDIGO**.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 7 / 18**7 – Manuseio e Armazenamento:****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.
- Manter afastado do calor.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Manter afastado de produtos incompatíveis

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.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**Medidas técnicas/Condições de armazenamento**

- Guardar apenas no recipiente de origem.
- Armazenar num recipiente equipado com válvula de alívio.
- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter o contêiner fechado.
- Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento.
- Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
- Checar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes.
- Manter afastado de:
- Produtos incompatíveis

Material de embalagem**Material adequado**

- alumínio 99,5 %
- aço inoxidável 304L / 316L
- Graus aprovados de HDPE.

Utilizações finais específicas

- Entrar em contato com seu fornecedor para mais informações

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:**Parâmetros de controle****Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho**



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 8 / 18

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Peróxido de hidrogênio	TWA	1 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

Controles da exposição

Medidas de controle

Medidas de controle de engenharia

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

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória

- Utilizar um respirador durante operações com potencial de exposição ao vapor do produto.
- Quando os operadores estiverem 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 recomendado:
ABEK-P2
- Aparelho respiratório a ar ou autônomo em caso: 1) de emanções importantes ou não controladas, 2) se oxigênio insuficiente, 3) máscaras de cartucho são insuficientes.

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 nitrílica
- Pausa: > 480 min
- Espessura da luva: 1,3 mm
- Luvas nitrílicas / neoprene
- Pausa: 190 min
- Espessura da luva: 0,2 mm

Proteção dos olhos

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

Proteção do corpo e da pele

- Roupas impermeáveis
- Se puderem ocorrer respingos, vestir:
- Avental quimicamente resistente
- Botas
- Material adequado
- PVC
- Borracha natural

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%****CÓDIGO**.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 9 / 18**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.

Controles de riscos ambientais

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

9 – Propriedades Físico-químicas:**Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Aspecto	Estado físico: líquido Cor: incolor
Odor	pungente
Limite de Odor	dados não disponíveis
Peso molecular	34 g/mol
pH	2,0 (21 °C) H2O2 50 % pKa: 11,6 (25 °C)
Ponto de fusão/congelamento	Ponto de congelamento: -33 °C H2O2 35 %
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 108 °C H2O2 35 %
Ponto de fulgor	não inflamável
Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	O produto não é inflamável.
Limite de explosividade / Inflamabilidade	Explosão: Não explosivo Com certos materiais (ver secção 10).
Temperatura de autoignição	O produto não é inflamável.
Pressão de vapor	1 hPa (30 °C) H2O2 50 %
Densidade do vapor	1



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 10 / 18

	H2O2 50 %
Densidade	Densidade aparente: Não aplicável
Densidade relativa	1,1 - 1,2
Solubilidade	Solubilidade em água: completamente solúvel
Coefficiente de partição (noctanol/água)	log Pow: -1,57 Método: Método de cálculo
Temperatura de decomposição	>= 60 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)
Temperatura de decomposição	< 60 °C Decomposição lenta.
Viscosidade	Viscosidade, dinâmica : 1,17 mPa.s (20 °C) H2O2 50 %
Riscos de explosão	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	dados não disponíveis
Outras informações	
Tensão superficial	75,6 mN/m (20 °C) H2O2 50 %

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

- O contato com outros materiais pode provocar incêndio.
- Decompõe-se ao aquecer com potencial de liberar grandes quantidades de gás (oxigênio).
- 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.
- O contato com materiais incompatíveis pode causar decomposição exotérmica com liberação de gás.
- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
- Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.

Condições a serem evitadas

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

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%****CÓDIGO**.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 11 / 18**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- Informação Toxicológica:

Informações sobre efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda oral Estimativa de toxicidade aguda : 431 mg/kg - Ratazana , masculino e feminino
Substância teste: Peróxido de hidrogênio
Relatórios não publicados

Toxicidade aguda - Inalação CL50 - 4 h (vapor) > 0,17 mg/l - Ratazana
Substância teste: Peróxido de hidrogênio
Não foi observada mortalidade nessa concentração.
Relatórios não publicados

Toxicidade aguda - Dérmica Estimativa de toxicidade aguda 6.440 mg/kg - Coelho
Substância teste: Peróxido de hidrogênio
Relatórios não publicados

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

Peróxido de hidrogênio
Não causa sensibilização à pele.
não sensibilizante

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO SOLUÇÃO
AQUOSA, concentração entre 35 e 35,5%****CÓDIGO**.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 12 / 18**Mutagenicidade****Genotoxicidade in vitro**

Peróxido de hidrogênio
Teste de Ames com ou sem ativação metabólica
positivo
Dados bibliográficos
Teste de aberração cromossômica in vitro
com ou sem ativação metabólica
positivo
Relatórios não publicados

Genotoxicidade in vivo

Peróxido de hidrogênio
Teste do micronúcleo "in vivo" – Rato
Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
negativo
Relatórios não publicados

Carcinogenicidade

Peróxido de hidrogênio dados não disponíveis

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

Peróxido de hidrogênio
Nenhuma toxicidade para reprodução

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Peróxido de hidrogênio
Nenhuma toxicidade para reprodução

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

Peróxido de hidrogênio
Rotas de exposição: Inalação
Órgãos-alvo: Trato respiratório
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Peróxido de hidrogênio
Inalação (vapor) 90 dias - Ratazana
NOAEC: 7 ppm
Órgãos-alvo: Trato respiratório
Método: Diretriz de Teste de OECD 413
Relatórios não publicados



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 13 / 18

90 dias - Ratazana
NOAEL: 100 ppm
Órgãos-alvo: Via gastrointestinal
Método: Diretriz de Teste de OECD 408
água potável
Relatórios não publicados

Experiência com exposição humana
dados não disponíveis

Perigo por aspiração
dados não disponíveis

12 – Informações Ecológicas:

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes

Peróxido de hidrogênio CL50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo)
Ensaio semiestático
Monitoramento analítico: sim

Relatórios internos não publicados
Prejudicial para peixes.

Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos

Peróxido de hidrogênio
CE50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (dáfia pulex)
Ensaio semiestático
Monitoramento analítico: sim
Relatórios internos não publicados
Tóxico para os invertebrados aquáticos.

Toxicidade a plantas aquáticas

Peróxido de hidrogênio
CE50r - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (diatomácea marinha)
Ensaio estático
Monitoramento analítico: sim
Relatórios internos não publicados
Tóxico para algas.

Toxicidade aos microorganismos

Peróxido de hidrogênio
CE50 - 0,5 h : 466 mg/l - lodo ativado
Ensaio estático
Monitoramento analítico: sim
Método: Guidelines para o teste 209 da OECD
Relatórios internos não publicados



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 14 / 18

Toxicidade crônica para peixes

dados não disponíveis

Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos

Peróxido de hidrogênio

NOEC: 0,63 mg/l - 21 Dias - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Dados bibliográficos

Nocivo para os invertebrados aquáticos, com efeitos prolongados.

Degradação abiótica

dados não disponíveis

Eliminação físico-química e fotoquímica

dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade

Peróxido de hidrogênio

estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Degradação em estações de tratamento de esgotos

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade

inócuo: lodo ativado

Relatórios internos não publicados

Avaliação de degradabilidade

Peróxido de hidrogênio

O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Peróxido de hidrogênio

Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC)

Peróxido de hidrogênio

Não potencialmente bioacumulável.

Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc)

Peróxido de hidrogênio

Adsorção/solo

Koc: 1,58

Log Koc: 0,2

Método: Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Relatórios não publicados

distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Peróxido de hidrogênio

Destino final do produto: Água



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 15 / 18

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável

Outros efeitos adversos

Avaliação da ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Métodos de tratamento de resíduos

Disposição do produto

- 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.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- 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 o transporte:

ANTT

Número ONU UN 2014
Nome apropriado para embarque PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
Classe de risco de transporte 5.1
Classe de risco subsidiário 8
Etiqueta(s): 5.1 (8)
Grupo de embalagem
Grupo de embalagem II
Quantidade Limitada por transporte 333,00 KG
Embalagens e IBCs / Instruções de
Embalagem P504, IBC02
Embalagens e IBCs / Provisões Especiais PP29, B5
Tanques / Instruções T7
Tanques / Provisões Especiais : TP24, TP6, TP2
Perigos ambientais NÃO
Precauções especiais para os usuários
Número de risco: 58
Para a proteção individual, consultar a seção 8.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 16 / 18

IMDG

Número ONU UN 2014
Nome apropriado para embarque HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Classe de risco de transporte 5.1
Classe de risco subsidiário: 8
Etiqueta(s): 5.1 (8)
Grupo de embalagem
Grupo de embalagem II
Perigos ambientais
Poluente marinho NÃO
Precauções especiais para os usuários
EmS F-H , S-Q

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

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

IATA

Número ONU UN 2014
Nome apropriado para embarque HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Classe de risco de transporte 5.1
Classe de risco subsidiário: 8
Grupo de embalagem
Grupo de embalagem II
Etiqueta(s): 5.1 (8)
Perigos ambientais NÃO
Precauções especiais para os usuários
Instruções de embalagem (aeronave de carga)
554
Quantidade máxima líquida por embalagem 5,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)
550
Quantidade máxima líquida por embalagem 1,00 L
Observações : IATA: permitido abaixo de 40%

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

15 – Regulamentações:

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Outra regulamentação

- dados não disponíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 17 / 18

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)	- Listado no inventário
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Listado no inventário
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Listado no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Listado no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Listado no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Listado no inventário
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Listado no inventário
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Todos os componentes estão listados no inventário da NZIOC. O status do HSNO do produto não foi avaliado.
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Quando adquirido de uma entidade legal da Solvay com sede na EEA ("European Economic Area"), este produto está em conformidade com as disposições de registro do Regulamento REACH (EC) No. 1907/2006, pois todos os seus componentes estão excluídos, isentos e / ou registrados. Quando comprado de uma entidade legal fora do EEA, entre em contato com seu representante local para obter informações adicionais.

16 – Outras informações:

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 COSMOQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Jeduardo
04/2004	Revisão geral	MSDS DO FABRICANTE	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	Camila
02/2012	Revisão item 2 (substância p/ mistura)		05	Andréia Trigo
08/2012	Inclui H2O2 na nomenclatura	Norma GHS	06	Paola Souza



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

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

CÓDIGO.....: FISPQ-403
REVISÃO.....: 13
FOLHA.....: 18 / 18

05/2014	Adequação GHS, no item Identificação de Perigos.	Norma GHS	07	Priscila Moreira
05/2014	Inseria a densidade do material na seção 9.	MSDS DO FABRICANTE	08	Andreia Trigo
08/2015	Altera razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.	-	09	Vinícius Eugenio
11/2016	Altera nome no cabeçalho, de nome comercial para nome químico.	-	10	Alisson Montanini
04/2019	Atualização para NBR 14725-2 e razão de social.	MSDS Fabricante	11	Alisson Montanini
05/2020	Atualização para NBR 14725-2 e razão de social.	MSDS Fabricante	11	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		12	Priscila Felix
12/2021	Revisão geral	Fispq Fabricante	13	Wanila Rocha