

ÁCIDO PERACÉTICO 15%CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 1/20**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: ÁCIDO PERACÉTICO 15%
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:**

- Agente de limpeza
- Desinfetantes e produtos biocidas gerais
- Tratamento de água
- Agentes oxidantes

Usos não recomendados:

- Não informado

2 – Identificação de Perigos:**Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Peróxidos orgânicos, Tipo F
Corrosivo para os metais, Categoria 1
Toxicidade aguda, Categoria 4
Toxicidade aguda, Categoria 4
Toxicidade aguda, Categoria 4
Corrosivo para a pele, Categoria 1A
Lesões oculares graves, Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1

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

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma

ÁCIDO PERACÉTICO 15%**CÓDIGO**.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 2/20**Palavra de Advertência**

Perigo

Frases de perigo

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H227 Líquido combustível.
- H242 Pode incendiar sob ação do calor.
- H271 Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo se inalado.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução**Prevenção**

- P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
- P234 Conserve somente no recipiente original.
- 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 toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
- P304 + P340 + P310 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 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.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada.

Armazenamento

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P411 + P235 Armazene a uma temperatura não superior a .? °C/ .? °F. Mantenha em local fresco.

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 3/20

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

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 Limite de concentração específica: 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 %,	>= 20 - < 25



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%	CÓDIGO..... : FISPQ-021 REVISÃO..... : 10 FOLHA..... : 4/20
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

		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	
Ácido acético	Nº CAS : 64-19-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 ; H226 Toxicidade aguda, Categoria 5 ; H303 Corrosivo para a pele, Categoria 1A ; H314 Lesões oculares graves, Categoria	>= 15 - < 20

		1 ; H318 Limite de concentração específica: C: >= 90 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1A; H314 C: 25 - < 90 %, Corrosivo para a pele, Categoria 1B; H314 C: 10 - < 25 %, Irritação da pele, Categoria 2; H315 C: 10 - < 25 %, Irritação ocular, Categoria 2; H319 C: 2,5 - < 10 %, Irritação da pele, Categoria 3; H316	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 5/20

<p>Peracetic acid</p>	<p>Nº CAS : 79-21-0</p>	<p>Líquidos inflamáveis, Categoria 3 ; H226 Peróxidos orgânicos, Tipo D ; H242 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H332 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H312 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 1 ; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1 ; H410</p> <p>Fator M(Agudo) : 1 Fator M(crônico) : 10</p> <p>Limite de concentração específica:</p> <p>C: 0,25 - < 2,5 %, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2; H411 C: 0,025 - < 0,25 %, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3; H412</p>	<p>>= 15 - < 20</p>
		<p>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1; H400 C: 2,5 - < 25 %, Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2; H401 C: 0,25 - < 2,5 %, Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3; H402 C: >= 1 %, Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3; H335 C: >= 2,5 %, Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1; H410</p>	



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 6/20

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Descrição das medidas de primeiros-socorros

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

- 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.

Em caso de contato com o olho

- Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
- Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína).
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão

- 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Em caso de inalação

Sintomas

- Dificuldade em respirar
- Tosse
- Pneumonite química
- oedema pulmonar

Efeitos

- Corrosivo para o sistema respiratório.

Exposição repetida ou prolongada

- Sangramento no nariz
- Risco de bronquite crônica

Em caso de contato com a pele

Sintomas

- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.

Em caso de contato com o olho



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 7/20

Sintomas

- Vermelhidão
- Lacrimejamento
- Tumefação dos tecidos

Efeitos

- Corrosivo
- Provoca queimaduras graves.
- Pode provocar dano irreversível para os olhos.
- Pode causar 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.
- As queimaduras devem ser tratadas por um médico.
- 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

- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Água
- Spray de água

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum(a).

Riscos específicos resultantes do produto químico

- Pode incendiar sob ação do calor.
- O oxigênio liberado na decomposição térmica pode suportar a combustão.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 8/20

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.
- 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:

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

Precauções ambientais

- 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.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Conter os vazamentos.
- Embeber com material absorvente inerte.
- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Consulta a outras seções

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

7 – Manuseio e Armazenamento.

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 contacto com:
 - Materiais orgânicos
- Manter afastado de produtos incompatíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 9/20

- Manter afastado do calor.

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

- Armazenar no recipiente original.
- Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento.
- Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
- O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.
- Manter afastado de produtos incompatíveis
- Armazenamento de Peróxido Orgânico (Taxa de Queima) Tipo IV de acordo com o método de teste BGV B4.

Material de embalagem

Material adequado

- Graus aprovados de HDPE.
- Aço inoxidável limpo e inertizado

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

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Peróxido de hidrogênio	TWA	1 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido acético	LT	8 ppm 20 mg/m ³	Límites de Tolerância (LTs) - NR15 (Atividades e Operações Insalubres)
Ácido acético	TWA	10 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido acético	STEL	15 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Peracetic acid	STEL	0,4 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021

REVISÃO.....: 10

FOLHA.....: 10/20

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

- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141)
- Tipo de Filtro
recomendado: ABEK-P2

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
- Pausa: > 480 min
- Espessura da luva: $\geq 0,4$ 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

- Avental/botas de borracha butílica se houver risco de respingos.

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:

Aspecto	Estado físico: líquido Estado físico: líquido Cor: incolor
Odor	pungente



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 11/20

Limite de Odor	dados não disponíveis
pH	< 1,5 pKa: 8,2 (25 °C)
Ponto de fusão/congelamento	Ponto de congelamento: ca. -42 °C Método: Método de cálculo
Ponto de ebulição inicial e faixa De temperatura de ebulição	ca. Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 105 °C Método: Método de cálculo
Ponto de fulgor	68 - 81 °C vaso fechado
Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos) Limite de explosividade / Inflamabilidade	Não aplicável Explosão: Não explosivo
Temperatura de autoignição	dados não disponíveis
Pressão de vapor	ca. 32 hPa (25 °C) Método: Método de cálculo
Densidade do vapor	dados não disponíveis
Densidade	
Densidade relativa	1,1
Solubilidade	Solubilidade em água: 1.0 g/L (20 °C)completamente miscível <u>Solubilidade em outros solventes:</u> solventes orgânicos polares. : solúvel Solventes aromáticos : moderadamente solúvel
Coefficiente de partição (noctanol/ água)	log Pow: -1,25 Método: Método de cálculo
Temperatura de decomposição	>= 55 °C Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)
Viscosidade	dados não disponíveis
Riscos de explosão	Não explosivo
Propriedades oxidantes	Oxidante



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 12/20

Outras informações

Corrosivo para metais
Peróxidos

Corrosivo para metais

The substance or mixture is an organic peroxide classified as type F.

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

- Decompõe-se com o calor.
- Pode incendiar sob ação do calor.
- Perigo exotérmico potencial

Estabilidade química

- Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas

- Favorece a combustão de materiais combustíveis.
- O contacto 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

- 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- Informação Toxicológica:

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

DL50 : 652 mg/kg – Rato
Substância teste: 11,7 % PAA mistura

Toxicidade aguda - Inalação

CL50 - 4 h (pó/névoa) 4 mg/l - Rato
Substância teste: 5 % PAA mistura

Toxicidade aguda - Dérmica

LD50 Dérmica 1.957 mg/kg - Coelho



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 13/20

Substância teste: 11,7 % PAA mistura

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Coelho
Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação

Ocular

Coelho
Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele Cobaia

Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade

Genotoxicidade in vitro

In vitro, os testes mostraram efeitos mutagênicos.

Genotoxicidade in vivo

Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

dados não disponíveis

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e Fertilidade

Nenhuma toxicidade para reprodução

Efeitos da toxicidade no

desenvolvimento/Teratogenicidade Rato

Substância teste, 15 % PAA mistura, não foi observado nenhum efeito sobre o desenvolvimento, Dados bibliográficos

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Ingestão 13 semanas - Rato
NOAEL: 0,75 mg/kg
Substância teste: Ácido peracético

Oral 90 dias - Rato
NOAEL: 100 ppm
Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Inalação 90 dias - Rato



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 14/20

NOAEL: 7 ppm
Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Ingestão 13 semanas - Rato
NOAEL: 0,75 mg/kg
Substância teste: Ácido peracético

Oral 90 dias - Rato
NOAEL: 100 ppm
Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Inalação 90 dias - Rato
NOAEL: 7 ppm
Substância teste: Peróxido de hidrogênio

Experiência com exposição humana

Experiência com exposição humana : Inalação
dados não disponíveis

Experiência com exposição humana : Ingestão
dados não disponíveis

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Carcinogenicidade
Ácido acético
Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Mutagenicidade
Ácido acético
Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.

Perigo por aspiração
Não aplicável

Informações complementares
dados não disponíveis

12 – Informações Ecológicas:

Toxicidade

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes
CL50 - 96 h : 1,1 mg/l - Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Substância teste: Ácido peracético

Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos
CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfia)
Substância teste: Ácido peracético



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 15/20

Toxicidade a plantas aquáticas CE50 - 96 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Substância teste: Ácido peracético

Toxicidade aos microorganismos dados não disponíveis

Toxicidade crônica para peixes NOEC: 0,00094 mg/l - 33 d - Danio rerio (peixe-zebra)
Estágio inicial de vida
Substância teste: Ácido peracético

Toxicidade crônica para dáfias e outros invertebrados aquáticos dados não disponíveis

Fator M
Peracetic acid Toxicidade aquática aguda = 1
Toxicidade aquática crônica = 10
(segundo o Sistema Global Harmonizado (GHS))

Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica dados não disponíveis

Eliminação físico-química e fotoquímica dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade aeróbio
Biodegradável
Efeitos em estações de tratamento de esgotos
Inibidor
Método: Degradação abiótica

Avaliação de degradabilidade

Peróxido de hidrogênio O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Ácido acético O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Peracetic acid O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)
Peróxido de hidrogênio Não potencialmente bioacumulável.

Ácido acético Não potencialmente bioacumulável.

Peracetic acid Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC) Não bioacumula.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 16/20

Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc)

Água
solúvel
móvel
Solo/sedimentos
adsorção não significativa

distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Peróxido de hidrogênio
Peracetic acid

Destino final do produto: Água
Destino final do produto: Água

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Peróxido de hidrogênio

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).

Ácido acético

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).

Peracetic acid

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).

Outros efeitos adversos

Avaliação da ecotoxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático –
Agudo**

A informação refere-se ao componente principal.

**Perigoso ao ambiente aquático –
Crônico.**

A informação refere-se ao componente principal.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Métodos de tratamento de resíduos

Disposição do produto

- Entrar em contato com o fabricante.
- Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos.
- Segundo normas locais e nacionais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021

REVISÃO.....: 10

FOLHA.....: 17/20

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

Nome apropriado para embarque

Classe de risco de transporte

Classe de risco subsidiário

UN 3109

PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO (Peroxyacetic acid,
Type F, stabilized)

5.2

8



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 18/20

Etiqueta(s): 5.2 (8)
Grupo de embalagem
Grupo de embalagem
Quantidade Limitada por transporte 333,00 KG
Perigos ambientais SIM
Precauções especiais para os usuários
Número de risco: 539

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

IMDG

Número ONU UN 3109
Nome apropriado para embarque ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)
Classe de risco de transporte 5.2
Classe de risco subsidiário: 8
Etiqueta(s): 5.2 (8)
Grupo de embalagem
Grupo de embalagem
Perigos ambientais
Poluente marinho SIM
Precauções especiais para os usuários
EmS F-J, S-R

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 3109
Nome apropriado para embarque ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)
Classe de risco de transporte 5.2
Classe de risco subsidiário: 8
Grupo de embalagem
Etiqueta(s): 5.2 (8)
Perigos ambientais SIM
Precauções especiais para os usuários
Instruções de embalagem (aeronave de carga) 570
Quantidade máxima líquida por embalagem 25,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) 570
Quantidade máxima líquida por embalagem 10,00 L

Para a proteção individual, consultar a seção 8.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 19/20

15 – Regulamentações

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

Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- Listado no inventário
Mexico INSQ (INSQ)	- Listado no inventário
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Listado no inventário
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- 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
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Quando adquirido de uma entidade jurídica europeia da Solvay, este produto está em conformidade com as disposições de registro do Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006, pois todos os seus componentes estão excluídos, isentos e / ou registrados. Quando adquirido de uma entidade jurídica fora da Europa, entre em contato com o representante local para obter informações adicionais.

16 – Outras informações:

Legenda das abreviações e acrônimos

- LT Até 48 horas/semana
- STEL Limite de exposição de curto prazo
- TWA média de 8 horas, ponderada de tempo

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

CÓDIGO.....: FISPQ-021

REVISÃO.....: 10

FOLHA.....: 20/20

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
03/2003	Emissão inicial	-	00	J. Eduardo
05/2003	Revisão Geral	-	01	J. Eduardo
06/2003	Revisão Geral	-	02	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte	-	03	Rafael Scalioni
03/2004	Endereço	-	03	Rafael Scalioni
04/2009	Retirada do tel. de emergência	-	04	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa	-	05	Camila
07/2012	Inclui 15% na nomenclatura	Norma GHS	06	Paola Souza
08/2012	Inversão item 2 e 3 e inclusão de Pictogramas	Norma GHS	07	Daniele Rodrigues
08/2015	Revisão geral.	MSDS Fabricante	08	Vinicius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	09	Priscila Felix
12/2021	Revisão geral	Fispq Fabricante	10	Wanila Rocha