

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIACÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 1 / 19**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA
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:**

- Solvente para ésteres e éteres
- Intermediário de síntese em química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos
- Uso em aplicações agroquímicas
- Indústria de plásticos
- Indústria de têxtil, couro e pele
- Fabricação de artigos de borracha
- Preparações de especialidades cosméticas

Usos não recomendados:

- Aditivo alimentar
- Produtos medicinais

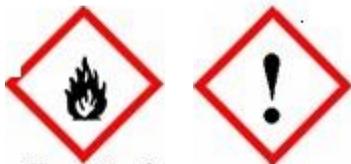
2 – Identificação de Perigos:**Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade aguda, Categoria 5
Corrosivo para a pele, Categoria 1A
Lesões oculares graves, Categoria 1

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

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma**Palavra de Advertência**

Perigo



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 2 / 19

Frases de Perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução:

Prevenção:

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- 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 cabelo): Retirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar 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 contatos, 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.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
- P370 + P378 Em caso de incêndio. Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Nenhum conhecido.

3 – Composição e Informações sobre os ingredientes:

Tipo de produto:	Substância
Nome Químico:	Ácido Acético
Sinônimos:	Ácido etanóico
CAS:	64-19-7
Nº de Index	607-002-00-6



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 3 / 19

Numero EINECS: 200-580-7

Infomação sobre componentes e impurezas

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
Ácido acético	64-19-7	Líquidos inflamáveis , Categoria 3 ; H226 Toxicidade aguda , Categoria 5 ; H303 Corrosivo para a pele , Categoria 1A ; H314 Lesões oculares graves , Categoria 1 ; H318 Limites de concentração específicos: 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	>= 99 - <= 100

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

4.1 Descrição das medidas necessárias 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 preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico 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 trata uma pessoa contaminada.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico se necessário.

Em caso de contato com os olhos:

- Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Mostre esta ficha ao médico.

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA**CÓDIGO**.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 4 / 19

- Procure atendimento médico sempre, mesmo que não haja sintomas.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico 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 preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico se necessário.

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

- Os efeitos sobre a saúde podem aparecer após a exposição.
- Os efeitos dependerão dos órgãos alvos.
- 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.
- Risco de distúrbio respiratório.
- Pode causar danos irreversíveis a pele.
- A exposição crônica pode causar dermatites.
- Pode provocar danos irreversível para os olhos.
- Perda do olho.

Sintomas

- Os sintomas dependerão dos órgãos alvos.
- A inalação pode provocar os seguintes sintomas:
 - Tosse
 - Dificuldade em respirar
 - Irritação
 - Vermelhidão
 - Tumefação dos tecidos
- A ingestão pode provocar os seguintes sintomas:
 - Náusea
 - Diarreia
 - Dor abdominal
 - Pode provocar irritação do aparelho respiratório
 - Dermatite
 - Causa queimaduras na pele
 - Lacrimejamento
 - Conjuntivite
 - Causa queimaduras nos olhos.

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

- Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- É necessária uma opinião medica.
- Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.
- As queimaduras devem ser tratadas por um médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 5 / 19

- Tratar de acordo com os sintomas.
- Contatar o centro de controle de intoxicação.
- Manter sob cuidados médico pelo menos por 48 horas.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção

- Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados

- Jato de água de grande vazão

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura:

- Líquido inflamável
- O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.
- Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- Em situação de incêndio:
 - Queimará;
 - Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos.

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 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 incêndio com produtos químicos.
- Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada a canalização de drenagem.
- Resíduos de incêndio e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

6 - Medidas de Controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- Evitar o contato com a pele e os olhos
- Não respirar os vapores.
- Retirar todas as fontes de ignição.
- Mantenha longe de chamas e faíscas.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 6 / 19

- 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.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- 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.

Precauções ambientais:

- Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.
- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.
- Não permitir a entrada de produtos no esgoto.
- Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recuperação:

- Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres.
- Retirar todas as fontes de ignição.
- 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 com 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.

Consulta a outras seções:

- 7. Manuseio e armazenagem
- 8. Controle de exposição e proteção individual
- 13. Considerações sobre tratamento e disposição

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para Manuseio seguro

- Aterrar eletricamente a instalação.
- Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante as transferências.
- Não fumar.
- Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.
- Providenciar ventilação adequada.
- Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.
- Não usar instrumentos que produzam faíscas.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e olhos.
- Ao envasar ou transferir o material os recipientes devem estar conectados e aterrados eletricamente.
- Este material contém líquido e vapor inflamável ou combustível.

Medidas de higiene:

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 7 / 19

- Lavar as mãos antes de pausas, e no final do dia de trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante o uso.
- Fracos 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.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas/condições de armazenamento:

- O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.
- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.
- Armazenar no recipiente original.
- Manter afastado do calor.
- Guardar em local seco, fresco e bem arejado.
- Manter sob gás inerte.
- Manter sob nitrogênio.
- Observe as regras gerais da proteção industrial contra incêndio.
- Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição – não fumar.
- Áreas contendo este material devem ter práticas de segurança contra fogo e equipamentos elétricos de acordo com a regulamentação aplicável e/ou instruções. As normas são baseadas principalmente no ponto de fulgor do material, mas também levando em consideração propriedades como misturável com água ou toxicidade. Todas as regulamentações tanto locais como nacionais devem ser seguidas. Nas Americas, a Associação Nacional de Proteção ao Fogo (NFPA) 30: Código de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis, é o padrão globalmente utilizado. NFPA 30 estabelece condições de armazenagem para as seguintes classes de materiais: Classe I Líquidos Inflamáveis, Ponto de Fulgor < 37.8 C Classe II Líquidos Combustíveis, 38.8 C < Ponto de Fulgor >60 C Classe IIIa Líquidos Combustíveis, 60 C < Ponto de Fulgor >93 C Classe IIIb Líquidos Combustíveis, Ponto de Fulgor >93 C
- Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição – não fumas

Material de embalagem

Material adequado:

- Aço inoxidável
- Aço carbono

Material inadequado

- Aço de carbono
- Alumínio e suas ligas

Utilizações finais específicas

- Dados não disponíveis

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

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 8 / 19

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Ácido acético	LT	8 ppm 20 mg/m ³	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
	Grau de insalubridade: médio		
Ácido acético	TWA	10 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido acético	STEL	15 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

Controles de exposição

Medidas de controle engenharia:

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

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória

- Usar respirador com filtro apropriado
- Guardar em local bem arejado

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.

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.

Medidas de higiene

- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Lavar as mãos antes de pausas 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 9 / 19

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico:	Líquido.
Cor:	Incolor.
Odor:	pungente, intenso
Limite de odor:	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	Fusão: 16,7 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	117,9 °C (1.013,25 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	dados não disponíveis
Limites de explosividade/Inflamabilidade	Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade: 5,40% (V) Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 16.00 % (V)
Ponto de fulgor:	43°C vaso aberto e 40°C vaso fechado
Temperatura. de autoignição:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH:	2,3 (6%) Solução aquosa
Viscosidade	dados não disponíveis
Solubilidade	Solubilidade em água: completamente miscível. Solubilidade em outros solventes: Acetona: miscível. Etanol: miscível Ésteres: Miscível Glicerol: miscível Tetracloro de carbono: miscível
Coef. de partição octanol/água	log Pow: -0,17
Pressão de vapor	15,2 hPa (20°C)
Densidade	1,049 g/cm ³ em (20°C)
Densidade relativa	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	2,1



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 10 / 19

Característica da partícula dados não disponíveis

**Taxa de evaporação
(Acetato de Butila = 1)** 1,11

Outras informações:

Propriedades oxidantes Não comburente segundo os critérios da CE.

Auto – ignição 427°C Temperatura de auto-ignição (líquidos e gases)

Peso molecular 60,05 g/mol

Constantes de Henry 0,01 Pa.m³/mol

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

- Dados não disponíveis

Estabilidade química

- Estável em condições normais.
- Estável a temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas

- Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas

- Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis

- Agentes oxidantes fortes
- Ácido nítrico
- Peróxidos
- Álcalis e produtos cáusticos.

Produtos de decomposição

- Dados não disponíveis

11- Informação Toxicológica:

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral: DL50: 3.310 mg/kg – Ratazana, masculino e feminino
O produto tem uma baixa toxicidade aguda
Dados bibliográficos
DL50: 4.960 mg/kg – Rato, masculino e feminino
O produto tem uma baixa toxicidade aguda



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 11 / 19

Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda inalação CL50 – 4 h (vapor): > 40 mg/l – Ratazana, macho
Dados bibliográficos

Toxicidade aguda dérmica: Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda
(outras vias de administração):** Dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: Coelho
Corosivo
Método: Diretriz de teste de OECD 404
Dados bibliográficos

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Coelho
Risco de graves lesões oculares
Método: de acordo com um método normalizado
Dados bibliográficos

Sensibilização respiratória ou à pele:
Dados não disponíveis

Mutagenicidade:

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames
Cepa: Salmonella typhimurium com ativação metabólica

negativo
Método: Diretriz de teste de OECD 471
Dados bibliográficos

Teste de aberração cromossômica in vitro
Cepa: (CHO)
com ou sem ativação metabólica

negativo
Método: Guidelines para o teste 473 da OECD
Dados bibliográficos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 12 / 19

Genotoxicidade in vivo

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e fertilidade

Dados não disponíveis

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Ratazana, fêmea, Oral
Teratogenicidade NOAEL:1.600mg/kg
Método: de acordo com um método normalizado
Dados bibliográficos

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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

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.

Em teores elevados
Possíveis efeitos sobre a saúde
Dados bibliográficos
Oral 56d – Ratazana
NOAEL: 290 mg/kg
na alimentação

Experiência com exposição humana

Dados não disponíveis

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos a reprodução

Carcinogenicidade

Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 13 / 19

Mutagenicidade

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

Perigos por aspiração:

Não aplicável, avaliação interna.

12 – Informações Ecológicas:

12.1 Toxicidade

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes:

CL50 - 96 h : >300 mg/l -

Ensaio semiestático

Monitoramento analítico: não

Método: Diretriz de teste de OECD 203

Não prejudicial aos peixes (LC//LL50 >100 mg/L)

Relatórios não publicados

Toxicidade aguda para as dâfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 - 48 h : >300 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dâfnia)

Ensaio semiestático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz para o teste 202 da OECD

Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50>100 mg/L)

Relatórios não publicados

Toxicidade a plantas aquáticas:

CE50r - 72 h : >300 mg/l – Skeletonema costatum

Ensaio estático

Monitoramento analítico: não

Método: Diretriz para o teste 201 da OECD

Não prejudicial para as algas (CE/EL50 > 100 mg/L)

Relatórios não publicados

ErC10 – 72 h: 300 mg/l - Skeletonema costatum

Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Endpoint: Taxa de crescimento

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.

Relatórios não publicados

Toxicidade aos microrganismos:

Ensaio estático

NOEC - 16 h : 1.150 mg/l - Pseudomonas putida

Ensaio semiestático

Monitoramento analítico: não

Dados bibliográficos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 14 / 19

Toxicidade crônica para peixes:

Dados não disponíveis

Toxicidade crônica para dâfnias e outros invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica: Dados não disponíveis

Eliminação físico-química e fotoquímica: Dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade:

Estudo de biodegradabilidade fácil:

96% - 20 dias

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade

Inócuo: lodo ativado

Dados bibliográficos

Avaliação de degradabilidade: O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

Potencial bioacumulativo:

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

Fator de bioconcentração (FBC): Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc): Dados não disponíveis.

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

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

Perigo ao ambiente aquático – Agudo

Não é prejudicial para a vida aquática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 MG/L)

Perigo ao ambiente aquático – Crônico



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 15 / 19

Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/l

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Disposição do produto

- Não descarte junto com lixo doméstico.
 - Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
 - Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
- 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.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.
- Limpar o recipiente com água.
- **Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado.**
- **Não reutilizar os recipientes vazios.**
- **Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.**

14 – Informações sobre o transporte:

ANTT

Número ONU:	UN 2789
Nome apropriado para embarque:	Acido acético, glacial
Classe de risco:	8
Número de risco:	3
Etiquetas	8 (3)
Grupo de embalagem:	II
Quantidade limitada por transporte:	333,00 Kg
Embalagens e IBCs / Instrução de embalagem	P001, IBC02
Tanque/ instruções	T7
Tanques / Provisões especiais	TP2
Perigos ambientais	Não
Precauções especiais para os usuários	
Número de risco	83
Para proteção individual consultar seção 8	

IMDG

Número ONU:	UN 2789
Nome apropriado para embarque:	ACETIC ACID, GLACIAL
Grupo de segregação código IMDG	Acids (SGG1)
Classe de risco	8
Classe de risco subsidiário	3
Etiquetas	8 (3)
Grupo de Embalagem:	II
Poluente Marinho	Não



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 16 / 19

Precauções especiais para os usuários F-E, S-C
EmS
Para proteção individual consultar seção 8

IATA

Número ONU:	UN 2789
Nome apropriado para embarque:	ACETIC ACID, GLACIAL
Classe de risco	8
Classe de risco subsidiário	3
Grupo de Embalagem:	II
Perigos ambientais	Não
Instruções de embalagem (aeronave de Carga)	855
Quantidade máxima líquida por Embalagem	30,00 L
Instrução de embalagem (aeronave de passageiro)	851
Quantidade máxima líquida por embalagem	1,00 L

Para proteção individual consultar seção 8

15 – Regulamentações

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

Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating))

Saúde	3 grave
Inflamabilidade	2 médio
Reatividade	0 mínimo
EPI	Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais

Classificação NFPA (National Fire Protection Association)

Saúde	3 grave
Inflamabilidade	2 médio
Instabilidade ou Reatividade	0 mínimo

Classificação WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)

Classificação B3: Líquido combustível
E: Substância corrosiva



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 17 / 19

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
Australian Inventory of Industrial Chemicals	- Listado no inventário; não determinamos se este produto contém substâncias com obrigações e / ou restrições regulatórias.
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 NZIoC. Obrigações adicionais para HSNO podem ser aplicadas. Consulte a Seção 15 da SDS para a Nova Zelândia.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization 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 de responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
-	Emissão inicial	-	00	J.Eduardo
06/2003	Revisão Geral	-	01	J.Eduardo
03/2004	Formato da Fonte	-	02	Rafael Scalioni



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA	CÓDIGO.....: FISPQ-010 REVISÃO.....: 10 FOLHA.....: 18 / 19
-------------------------------------	--

	Endereço			
09/2007	Retirada do tel de emergência	-	03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa	-	04	Camila
03/2011	Revisão Geral	FISPQ Fabricante	05	Priscila
05/2012	Revisão Geral (Inclusão do Pictograma)	FISPQ Fabricante Rev 2	06	Paola Souza
04/2015	Revisão Geral	FISPQ Fabricante	07	Vinicius Eugenio
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.	-	08	Vinicius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	09	Priscila Felix
12/2021	Revisão geral	Fispq fabricante	10	Wanila Rocha



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-010

REVISÃO.....: 10

FOLHA.....: 19 / 19