

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 1 / 19
DATA.....: 05/2003

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA 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 tintas, vernizes, thinners, removedores, adesivos
- Tintas de impressão
- Intermediário de síntese em química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos
- Solvente
- Intermediário de síntese

Usos não recomendados:

- Aditivo alimentar
- Produtos medicinais

2 – Identificação de Perigos:**Classificação****Classificação de acordo com NBR 14725-2**

Líquido inflamável, Categoria 2

H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo
Específico- exposição única, Categoria 3H336: Pode causar sonolência ou vertigem. (sistema
nervoso central)**Elementos do Rótulo****Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3****Pictograma****Palavra de Advertência**

Perigo

Frases de PerigoH225 Líquido e vapores altamente inflamáveis
H336 Pode causar sonolência ou vertigem**Frases de precaução:**Prevenção:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 2 / 19
DATA.....: 05/2003

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente bem fechado.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.
- P370 + P378 Em caso de incêndio. Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

2.1 Outros perigos que não resultam em classificação:

Nenhum conhecido.

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Acetato de etila.
Sinônimos: Etanoato de etila
CAS: 141-78-6.
Numero EINECS: 205-500-4

Infomação sobre componentes e impurezas

Nome químico	N°CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração (%)
Etanoato de etila	141-78-6	Líquidos inflamáveis, Categoria 2; H225 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico -exposição única Categoria 3; H336 (sistema nervoso central)	> = 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.
- Consultar o médico.
- Mostre esta ficha ao médico
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico se necessário.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 3 / 19
DATA.....: 05/2003

Em caso de contato com a pele:

- Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
- Use equipamentos de proteção individuais adequados ao tratar uma pessoa contaminada.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico se necessário.
- Em caso de inflamação (vermelhidão, irritação, ...) procure atendimento médico.

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.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico se necessário.

Em caso de Ingestão:

- NÃO provoque vômito.
- Consultar o médico.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Não dar nada para beber.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico se necessário.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Efeitos

- A exposição pode causar sonolência, tonturas, dor de cabeça, náusea, inconsciência.

Sintomas

- Náusea
- Sonolência
- Vertigem
- Dor de cabeça
- Inconsciência

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário.

Notas para o médico

- Leve a vítima ao hospital se os sintomas persistirem.
- Consulte um médico.
- Tratar de acordo com os sintomas.
- Contatar o centro de intoxicação.
- Mantenha o acompanhamento médico durante pelo menos 48 horas.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

5.1 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

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura:

- Líquido inflamável



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 4 / 19
DATA.....: 05/2003

- 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.

5.3 Precauções para bombeiros:

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

- Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas 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 de Vazamentos e Derramamentos:

6.1 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.
- Use 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.
- Onde o nível de exposição não é conhecido ou o limite de tolerância foi excedido, use respirador autônomo com pressão positiva.
- Onde o nível de exposição é conhecido, use um respirador aprovado adequado para o nível de exposição.
- Além do traje/equipamento de proteção na seção 8 (controle de exposição/proteção pessoal), use botas impermeáveis.

6.2 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.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 5 / 19
DATA.....: 05/2003

- 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.

6.4 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.

7.1 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.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- 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.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas/condições de armazenamento:

- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.
- O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.
- 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 6 / 19
DATA.....: 05/2003

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

Material de embalagem

Material adequado:

- Aço inoxidável
- Aço carbono

Material inadequado

- Materiais plásticos

7.3 Utilizações finais específicas

- Dados não disponíveis

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Etanoato de etila	LT	310 ppm 1.090 mg/m3	Brasil. NR 15 – Atividades e operações insalubres
		Grau de insalubridade: mínimo	
Etanoato de etila	TWA	400 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

8.2 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

- Em todos os casos em que a máscara de cartucho não são suficientes/aparelho respiratório a ar ou autônomo em meio confinado/se oxigênio insuficiente/em caso de emanações importantes ou não controladas.
- Utilizar somente proteção respiratória que está em conformidade com as normas internacionais/nacionais.
- Aparelho respiratório com filtro para vapor (EM 141).
- Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 7 / 19
DATA.....: 05/2003

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.
- Se puder ocorrer respingos, vestir.

Proteção do corpo e da pele

- Se puder ocorrer respingos, vestir.
- Traje de proteção.

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.

Controles de riscos ambientais

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

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico:	Líquido.
Cor:	Incolor.
Odor:	com sabor de fruta
Limite de odor:	dados não disponíveis
pH:	6.39.
Ponto de fusão/congelamento	-84,15 °C (1.013,25 hPa)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	aprox. 70 – 78°C (1.013 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	dados não disponíveis
Limites de explosividade/ Inflamabilidade	Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade: 2,20% (V) Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 11,40 % (V)
Ponto de fulgor:	-4. °C 1.013 hPa (vaso fechado).
Temperatura. de autoignição:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 8 / 19
DATA.....: 05/2003

pH	Não existem informações disponíveis
Viscosidade	Viscosidade dinâmica: 0,45 mPa.s em 20°C
Solubilidade	Solubilidade em água: 80 g/L (20 °C) miscível. Solubilidade em outros solventes: Hidrocarbonetos: miscível. Cetonas: Miscível Ésteres: Miscível
Coef. de partição octanol/água	log Pow: 0,68 em 25°C
Pressão de vapor	98,30 hPa (25 °C)
Densidade	0.8968 g/cm3 em (20°C)
Densidade relativa	0,900 - 0,903 (20°C)
Densidade relativa do vapor	3,04
Característica da partícula	dados não disponíveis
Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)	4,3

9.1 Outras informações

Propriedades oxidantes	Não comburente segundo os critérios da CE. Relação entre estrutura e atividade (SAR)
Autoignição	427 °C (1.013 hPa)
Sensibilidade ao impacto	Não explosivo Relação entre estruturas e atividades (SAR)
Ponto de sublimação	Não aplicável
Peso molecular	88,11 g/mol
Constante de Henry	13,57755 Pa.m3/mol (25°C)

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade

- Dados não disponíveis

Estabilidade química

- Estável em condições normais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 9 / 19
DATA.....: 05/2003

- Estável a temperatura ambiente.

Reações perigosas

- Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas

- Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Impedir a formação de cargas eletrostáticas.
- Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis

- Oxigênio
- Oxidantes

Produtos de decomposição

- Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera:
- Óxidos de carbono (CO+CO₂)

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral:

DL50: 5.000 mg/kg – Ratazana
Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS. Dados bibliográficos

Ratazana

Método: parecer técnico

Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS.

Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda inalação

CLO - 6 h (vapor) : > 225 mg/L – Ratazana, masculino e feminino
Não classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.
Não foi observada mortalidade nessa concentração.
Dados bibliográficos

Toxicidade aguda dérmica:

DL50 : > 20.000 mg/kg – Coelho, macho
Método: de acordo com um método normalizado
Não classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS.
Dados bibliográficos

Toxicidade aguda

(outras vias de administração): Dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele:

Coelho
Não classificado irritante para a pele
Dados bibliográficos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 10 / 19
DATA.....: 05/2003

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Coelho
Ligeira irritação
Método: Diretriz de teste de OECD 405
Dados bibliográficos

Humanos
Pode causar irritação dos olhos
Dados bibliográficos

“(Aviso) Incompatibilidade entre os dados disponíveis e a inscrição no Anexo VI do regulamento CLP”

Sensibilização respiratória ou à pele:

Teste de maximização - Cobaia
Animais responsivos no GPMT < 30%
Método: Diretriz de teste de OECD 406
Relatórios não publicados

Mutagenicidade:

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames
com ou sem 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: Diretriz de teste de OECD 473
Dados bibliográficos

Teste de aberração cromossômica in vitro
Cepa: Fibroblastos de hamster chinês
Sem ativação metabólica

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

Por analogia

Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos
Cepa: Células L5178 Y
Com ou sem ativação metabólica

Negativo
Método: Diretriz de teste de OECD 476
Dados bibliográficos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 11 / 19
DATA.....: 05/2003

Genotoxicidade in vivo

Teste do micronúcleo "in vivo" – Hamster
nos machos e nas fêmeas
Via intraperitoneal
Método: Diretriz de teste de OECD 474

Negativo
Dados bibliográficos

Teste do micronúcleo "in vivo" – Rato macho
Via intraperitoneal
Método: Diretriz de teste de OECD 474

Negativo
Dados bibliográficos

O produto é considerado como não genotóxico

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e fertilidade

, Oral
Método: Parecer técnico
O produto propriamente dito ainda não foi testado., A informação dada é baseada em dados obtidos a partir de um metabólito., Etanol, O produto não é considerado como potencialmente perigoso para a fertilidade.

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Oral
, Inalação
, Oral
Método: Parecer técnico
O produto propriamente dito ainda não foi testado., A informação dada é baseada em dados obtidos a partir de um metabólito., Etanol, O produto não é considerado teratogênico.
Dados bibliográficos

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Órgãos-alvo: Sistema nervoso central
A substância ou mistura é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, categoria 3 com efeitos narcóticos, de acordo com os critérios do GHS.

Pode provocar sonolência ou vertigem.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 12 / 19
DATA.....: 05/2003

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não é considerada causadora de danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
avaliação interna

Oral 90 Dias - Ratazana , nos machos e nas fêmeas
NOAEL: 900 mg/kg/pc/dia
Alimentação com sonda
Não é considerado como possível causa de efeitos graves para a saúde em caso de exposições repetidas
Relatórios não publicados

Inalação (vapor) 90 Dias - Ratazana , masculino e feminino
NOAEC: 1,28 mg/l
Órgãos-alvo: Nariz
Não é considerado como possível causa de efeitos graves para a saúde em caso de exposições repetidas
Relatórios não publicados

Experiência com exposição humana

Dados não disponíveis

Experiência com exposição humana: Inalação

Órgãos-alvo: Olhos
Órgãos-alvo: Trato respiratório
A forte concentração:
Os vapores durante o processamento podem irritar o aparelho respiratório e os olhos.
Dados bibliográficos

Perigo por aspiração

Dados não disponíveis

12 – Informações Ecológicas:

12.1 Toxicidade

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes:

CL50 - 96 h : 230 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo)

Ensaio por escoamento

Monitoramento analítico: sim

Método: de acordo com um método normalizado

Sem LC50/LL50 ou EC50/EL50 quantificáveis no limite de solubilidade

Água doce

Dados bibliográficos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 13 / 19
DATA.....: 05/2003

Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 - 48 h : >100 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Ensaio estático
Monitoramento analítico: não
Método: DIN 38412
Água docer
Dados bibliográficos
Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Toxicidade a plantas aquáticas:

CE50r - 72 h : 5.600 mg/l - Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Ensaio estático
Monitoramento analítico: não
Endpoint: Taxa de crescimento
Método: DIN 38412
Não prejudicial para as algas (CE/EL50 > 100 mg/L)
Água doce
Dados bibliográficos

NOErC - 48 h : > 100 mg/l - Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Ensaio estático
Monitoramento analítico: não
Endpoint: Taxa de crescimento
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.
Água doce
Relatórios não publicados

Toxicidade aos microrganismos:

NOEC - 16 h : 650 mg/l - Pseudomonas putida
Ensaio estático
Monitoramento analítico: não
Método: DIN 38 412 - 8
Água doce
Dados bibliográficos

Toxicidade crônica para peixes:

NOEC: 6,9 mg/l - 32 Dias
Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.
Água doce
Dados bibliográficos
Relatórios não publicados
Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Toxicidade crônica para dáfias e outros invertebrados aquáticos:

NOEC: 2,4 mg/l - 21 Dias - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Ensaio semiestático
Monitoramento analítico: sim
Método: Gudeilines para o teste 211 da OECD
Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.
Água doce
Dados bibliográficos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 14 / 19
DATA.....: 05/2003

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Estabilidade na água

DT50: Valor de meia-vida 16 a (24,9 °C)

Hidrólise

pH: 5,0

Dados bibliográficos

DT50: Valor de meia-vida 2 a (24,9 °C)

pH: 7,0

Dados bibliográficos

DT50: Valor de meia-vida 7,5 Dias (24,9 °C)

pH: 9,0

Dados bibliográficos

Fotodegradação

Sensibilizante: OH

Meia-vida (fotólise indireta): 75 horas

Dados bibliográficos

Eliminação físico-química e fotoquímica

Dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade

Estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Guidelines para o teste 301 B da OECD

94 % - 28 Dias

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade

Dados bibliográficos

Ensaio de biodegradabilidade intrínseca :

60 % - 20 Dias

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade primária inerente

Dados bibliográficos

Avaliação de degradabilidade

O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente

12.3 Potencial bioacumulativo



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 15 / 19
DATA.....: 05/2003

Coeficiente de partição (n-octanol/água)

Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação em organismos.

Fator de bioconcentração (FBC)

Espécie: Leuciscus idus (Carpa dourada)

Fator de bioconcentração (FBC): 30

Duração da exposição: 3 Dias

Método: de acordo com um método normalizado

Dados bibliográficos

12.4 Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc)

A adsorção no solo não é esperada.

avaliação interna

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Destino final do produto: Água

Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Ar

Relação entre estrutura e atividade (SAR)

12.4 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito

Bioacumulativa (mPmB).

12.5 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

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.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.
- 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 16 / 19
DATA.....: 05/2003

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- Esvaziar completamente as embalagens antes da incineração.
- Limpar o recipiente com água.
- Enxaguar as embalagens 3 vezes.
- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

14 – Informações sobre o transporte:

ANTT

Número ONU:	UN 1173
Nome apropriado para embarque:	Acetato de Etila
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Quantidade limitada por transporte:	333,00 Kg
Embalagens e IBCs / Instrução de embalagem	P001, IBC02
Tanque/ instruções	T4
Tanques / Provisões especiais	TP1
Perigos ambientais	Não
Para proteção individual consultar seção 8	

IMDG

Número ONU:	UN 1173
Nome apropriado para embarque:	ETHYL ACETATE
Grupo de segregação código IMDG	Not relevant
Classe de risco	3
Etiquetas	3
Grupo de Embalagem:	II
Poluente Marinho	Não
Precauções especiais para os usuários	F-E, S-D
EmS	
Para proteção individual consultar seção 8	

IATA

Número ONU:	UN 1173
Nome apropriado para embarque:	ETHYL ACETATE
Classe de risco	3
Etiquetas	3
Grupo de Embalagem:	II
Perigos ambientais	Não
Instruções de embalagem (aeronave de Carga)	364
Quantidade máxima líquida por Embalagem	60,00 L
Instrução de embalagem (aeronave de passageiro)	353
Quantidade máxima líquida por embalagem	5,00 L
Para proteção individual consultar seção 8	



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 17 / 19
DATA.....: 05/2003

15 – Regulamentações

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

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

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

Classificação NFPA (National Fire Protection Association)

Saúde	2 médio
Inflamabilidade	3 grave
Instabilidade ou Reatividade	0 mínimo

Classificação WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)

Classificação B2: Líquido inflamável
 D2B: Substância tóxica causando outros efeitos tóxicos

16 – Outras informações:

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

- H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Legenda das abreviações e acrônimos

- LT: Até 48 horas/semana
- TWA: média de 8 horas, ponderada de tempo
- ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- TWA: Time weighted average
- ATE: Estimated value of acute toxicity
- EC: European Community number
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).
- LC50: Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.
- EC50: Concentração efetiva da substância causando o máximo de 50%.
- PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica.
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
- GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 18 / 19
DATA.....: 05/2003

Nem todas as siglas listadas acima são referenciadas nesta SDS.

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 S.A, é de responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
05/2003	Emissão inicial	-	00	J.Eduardo
06/2003	Revisão Geral	-	01	J.Eduardo
07/2003	Revisão Geral	-	02	J.Eduardo
03/2004	Formato da Fonte Endereço	-	03	Rafael Scalioni
03/2005	Revisão	Sem alteração	04	JEDUARDO
09/2007	Retirada do tel. De emergência	-	05	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa	-	06	Camila
07/2012	Inverte e atualiza seção 2 e 3 e inclui os pictogramas de acordo com a norma GHS	FISPQ-RHODIA-REV6 de 17/06/11	07	Paola Souza
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA	-	08	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dos dados cadastrais	-	09	Priscila Felix
08/2021	Revisão Geral	Fispq - Fabricante Rhodia revisão de 30-07-2021	10	Wanila Rocha



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE ETILA RHODIA

CÓDIGO.....: FISPQ-004

REVISÃO.....: 10

FOLHA.....: 19 / 19

DATA.....: 05/2003