

ACETATO DE ETILA

FISPO 002

REV 04 – 02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificador do produto

Nome Comercial

ACETATO DE ETILA

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da substância/Mistura:

Utilizações específicas: Solvente para tintas, vernizes, thinners, removedores, adesivos, Tintas de impressão, Intermediário de síntese em química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos.

Usos não recomendados: Aditivo alimentar, Produtos medicinais

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPO

Empresa: Rauter Química Ltda

Rua Paul Zivi, 1136

Distrito Industrial

Gravataí/RS

Fone: (51) 3393-1566

Fax: (51) 3393-1555

E-mail: rauter@rauter.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

GEO Emergência Ambiental

Fone: (51) 3011-9000

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquido inflamável, Categoria 2

H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis

Irritação nos olhos, Categoria 2A

H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo

específico - exposição única,

Categoria 3, Sistema nervoso central

H336: Pode causar sonolência e vertigem.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3

--Pictogramas:



ACETATO DE ETILA

FISPO 002

REV 04 – 02/2015

--Palavra de advertência: PERIGO

--Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave

H336 Pode causar sonolência e vertigem

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 Manter distante do calor/de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar

P233 Mantenha o recipiente bem fechado.

P240 Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.

P241 Usar equipamento elétrico/ventilação/ iluminação à prova de explosão.

P242 Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.

P243 Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.

P261 Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapor/ borrfio.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.

P271 Usar somente em áreas abertas ou bem ventiladas.

P273 Evitar a liberação no ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

-Emergência:

P303+P361+P353 SE NA PELE (ou cabelo): Remover/tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

P305+P351+P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

P337+P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.

P370+P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

-Armazenamento:

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

-Descarte:

P501 Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Dados não disponíveis

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Sinônimos: Etanoato de etila, Éter acético, Éster etílico do ácido acético.

Fórmula: C₄H₈O₂

Nome químico: Acetato de etila

Nº CAS: 141-78-6

Nº EINECS: 205-500-4



Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.

Nome químico	Número identificador	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração (%)
Etanoato de etila	Nº de Index: 607-022-00-5 Nº CAS: 141-78-6	Líquido inflamável, Categoria 2; H225 Irritação nos olhos, Categoria 2A; H319 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3; H336	>= 99 - <= 100
Componentes com limite de tolerância			
Etanol	Nº de Index: 603-002-00 Nº CAS: 64-17-5	Não contribui para a classificação de perigos	>= 0 - <= 0,03

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

3.2 Mistura

Não aplicável, este produto é uma substância

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral:

Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

Se inalado:

No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado.

Manter em repouso.

Se necessário, consultar o médico.

Contato com a pele:

Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.

Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.

Se a irritação do olho persiste, consultar um médico.

Ingestão:

NÃO provocar vômito.

Lave a boca em água corrente.

Se necessário, consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Dados não disponíveis.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de fulgor: -4°C vaso fechado

Temperatura de auto ignição: 427°C

Limite de explosividade/inflamabilidade:

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 2,20% (V)

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 11,40% (V)

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Espuma

Pó químico seco

Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinção inadequados

Jato de água de grande vazão

5.2 Perigos específicos da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios:

Líquido inflamável

O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

5.3 Medidas de proteção para a equipe de combate ao fogo

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

Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção.

Usar equipamento de respiração autônomo para o combate a incêndios, se necessário.

Métodos específicos para combate a incêndios:

Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades.

Informações complementares:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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.

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 04 – 02/2015

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.

6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais:

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recuperação:

Recolher o derramamento.

Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.

Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres.

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização:

Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

Descontaminação/limpeza:

Recolher o derramamento.

Coletar solo contaminado.

Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente.

Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

Descarte:

Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.

Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Recomendações adicionais:

Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Afastar o mais rápido possível todos os materiais incompatíveis.

6.4 Consulta a outras seções

Dados não disponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas:

Aterrar eletricamente a instalação.

Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.

Não fumar.

Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Providenciar ventilação adequada.

Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Não usar instrumentos que produzam faíscas,

Recomendações sobre manuseio e uso seguros:

Providenciar ventilação adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Usar equipamento de proteção individual.

Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas Técnicas para 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 as normas tecnológicas de segurança.

Condições de armazenamento

Recomendados:

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Armazenar no recipiente original.

Manter afastado do calor.

Armazenar em local seco, fresco e bem arejado.

Manter sob gás inerte.

Manter sob nitrogênio.

Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante.

Medidas de embalagem

Materiais de embalagem - recomendados: Aço inoxidável, Aço carbono.

Materiais de embalagem - a serem evitados: Materiais plásticos.

Temperatura de estocagem: Dados não disponíveis.

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base
Etanoato de etila	LT	310 ppm 1.090 mg/m ³	NR 15
	Grau de insalubridade: mínimo		
Etanoato de etila	TWA	400 ppm	
	Irritação do trato respiratório superior e dos olhos		
Etanol	LT	780 ppm 1.480 mg/m ³	NR 15
	Grau de insalubridade: mínimo		
Etanol	TWA	1.000 ppm	ACGIH
	Irritação do trato respiratório superior, Carcinógeno animal confirmado com relevância desconhecida para os seres humanos.		

8.2 Controle de exposição

Equipamento de proteção individual (EPI)

- Proteção respiratória : Usar respirador com filtro apropriado.
- Proteção das mãos : Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas, devendo estas satisfazer às especificações legais. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança hermeticamente fechado.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.
- Medidas de higiene : Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.



ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 04 – 02/2015

Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção

: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

O equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com as normas em vigor e com a especificação dada pelo profissional de segurança e saúde no trabalho.

Controle de riscos

: Conter os vazamentos.

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto	: Forma: líquido Estado físico: líquido Cor: incolor
Odor	: Com sabor de fruta
Limite de odor	: Dados não disponíveis
pH	: Não existem informações disponíveis
Ponto/faixa de fusão	: -84,15°C (1.013,25 hPa)
Ponto/intervalo de ebulição	: ca. 70 - 78 °C (1.013 hPa)
Ponto de fulgor	: -4 °C (1.013 hPa) Vaso fechado
Taxa de evaporação (Acetato de Butila=1)	: 4,5
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis
Limite de explosividade/ inflamabilidade: LI:	2,20 %(V) LS: 11,40 %(V)
Temperatura de auto ignição	: 427 °C (1.013 hPa)
Pressão do vapor	: 98,30 hPa (25 °C)

ACETATO DE ETILA

FISPO 002

REV 04 – 02/2015

Densidade do vapor	: 3,04
Densidade	: 0,8968 Kg/dm ³ (20 °C)
Solubilidade	: em água: 80 g/L (20 °C) miscível. : em outros solventes: Hidrocarbonetos: miscível.
Coefficiente de partição: (n-octanol/água)	: log Pow: 0,68 (25 °C)
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Viscosidade	: Viscosidade, dinâmica: 0,45 mPas (20 °C)
Risco de explosão	: Não explosivo Relação entre estrutura e atividade (SAR)
Propriedades oxidantes	: Não comburente segundo os critérios da CE. Relação entre estrutura e atividade (SAR)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estabilidade química : Estável a temperatura ambiente.
: Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Impedir a formação de cargas eletrostáticas, calor,
chamas e faíscas.
Exposição à umidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Oxigênio e Oxidantes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

: Por combustão ou decomposição térmica (pirólise),

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral	: DL50: 4.934 mg/kg – coelho, nos machos e nas fêmeas Método: Guidelines para o teste 401 da OECD Não classificado nocivo em caso de ingestão Dados bibliográficos
Toxicidade aguda inalatória	: CL 50 (vapor): >29,2 mg/L Não classificado como nocivo por inalação Dados bibliográficos
Toxicidade aguda dérmica	: LD50 Dérmica: >20.000 mg/kg – coelho Não classificado nocivo por contato com a pele Dados bibliográficos
Toxicidade aguda (outras vias De administração)	: dados não disponíveis

Corrosão/ Irritação da pele

Irritação na pele	: coelho Não provoca irritação na pele Método: Guidelines para o teste 404 da OECD Relatórios não publicados
-------------------	---

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Irritação nos olhos	: coelho Leve irritação nos olhos Método: Guidelines para o teste 405 da OECD Relatórios não publicados
---------------------	--

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização	: teste de Magnusson e Kligman- cobaia Não causa sensibilização da pele Método: Guidelines para o teste 406 da OECD Relatórios não publicados
----------------	--

Mutagenicidade

Mutagenicidade in vitro	: Teste de Ames com ou sem ativação metabólica negativo Método: Teste OECD 471 O produto é considerado como não genotóxico Dados bibliográficos
-------------------------	---



ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 04 – 02/2015

Teste CHO/HPRT
Cepa: (CHO)
com ou sem ativação metabólica
negativo
O produto é considerado como não genotóxico
Dados bibliográficos

Teste de aberração cromossômica in vitro
com ou sem ativação metabólica
negativo
Método: Metagenicidade
O produto é considerado como não genotóxico
Dados bibliográficos

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade : dados não disponíveis

Toxidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxidade para a
reprodução e fertilidade: Estudo de fertilidade 2 gerações – rato
Exposição oral
NOAEL Pais: 20.700 mh/kg
NOAEL F1: 13.800 mg/kg
Método: Guidelines para o teste 416 da OECD
Por analogia
Dados bibliográficos

Efeitos da toxidade no
desenvolvimento : dados não disponíveis

Toxidade sistêmica para certos órgãos alvo

Exposição única : Avaliação toxicológica
A substância ou mistura está classificada como tóxico para
órgão-alvo específico, exposição única, categoria 3, com
efeitos narcóticos. Pode causar sonolência e vertigem.

Exposição repetida : Avaliação toxicológica
A substância ou mistura está classificada como tóxico para
órgão-alvo específico, exposição repetida.

Oral 90 d – ratazana, nos machos e nas fêmeas
NOAEL: 900 mg/kg
Relatórios não publicados
Inalação 90 d – ratazana. Nos machos e nas fêmeas 1,28 mg/L
Relatórios não publicados

Toxidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxidade por aspiração : dados não disponíveis

ACETATO DE ETILA

FISPO 002

REV 04 – 02/2015

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Compartimento aquático (incluindo sedimento)

Toxicidade aguda para os peixes	: CL50-96h: 230 mg/L – Pimephales promelas (vairão gordo) Método: Guidelines para o teste 203 da OECD Dados bibliográficos
Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50-48h: 100 mg/L – Dáfnia Dados bibliográficos
Toxicidade a plantas aquáticas	: CE50-48h: 5.600 mg/L – Scenedesmus subspicatus : NOEC-72h:<100mg/L – Scenedesmus subspicatus Método: Guidelines para o teste 201 da OECD Relatórios não publicados
Toxicidade aos microorganismos	:NOEC-16h: 650 mg/L – Pseudomonas putida Dados bibliográficos
Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: NOEC: 2,4 mg/L-21 d-Daphia magna Teste de reprodução. Dados bibliográficos

Avaliação da ecotoxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático	: O produto não apresenta efeitos danosos conhecidos para os organismos aquáticos testados.
-----------------------------------	---

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Biodegradabilidade	: Biodegradabilidade aeróbica final Rapidamente biodegradável 94% - 28 d Método: Guidelines para o teste 301 da OECD Dados bibliográficos
--------------------	---

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição	: Não potencialmente bioacumulável
--------------------------	------------------------------------

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 04 – 02/2015

(n-octanol/água)

Dados bibliográficos

Fator de bioconcentração (FBC) : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 30
Dados bibliográficos

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição conhecida para
Compartimentos ambientais

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

12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Avaliação Ambiental

: Não classificado como perigoso para o
meio ambiente, segundo os critérios CE.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Disposição do produto

Recomendações sobre a disposição:

Não descarte junto com lixo doméstico.
Este produto não deve ser descartado
diretamente nos esgotos, cursos d'água ou
solo.
Fazer a disposição de acordo com a
regulamentação local.
Descartar o conteúdo/ recipiente em uma
instalação de incineração aprovada.

Outras informações

: Fazer a disposição de acordo com a
regulamentação local.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT

14.1 Número ONU

UN 1173

14.2 Nome apropriado para embarque

ACETATO DE ETILA

ACETATO DE ETILA

FISPO 002

REV 04 – 02/2015

14.3 Classe de risco de transporte

3

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem

II

Número de Risco

33

Etiqueta(s)

3

Quantidade Limitada por transporte

333,00 Kg

Embalagens e IBC's/ Instruções

IBC02, P001

Tanques/ Instruções

T4

Tanques/ Provisões Especiais

TP1

14.5 Perigos ambientais

NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8

DOT**14.1 Número ONU**

UN 1173

14.2 Nome apropriado para embarque

ACETATO DE ETILA

14.3 Classe de risco de transporte

3

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem

II

Número de Risco

33

14.5 Perigos ambientais

NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8.

TDG**14.1 Número ONU**

UN 1173

14.2 Nome apropriado para embarque

ACETATO DE ETILA

14.3 Classe de risco de transporte

3

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem

II

14.5 Perigos ambientais

NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8

RID**14.1 UM number**

UN 1173

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 04 – 02/2015

14.2 Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

14.3 Transport hazard class 3

14.4 Parking group

Parking group II
 Classification Code F1
 Hazard identification No: 33
 Label(s) 3

14.5 Perigos ambientais NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8

ADR

14.1 UM number UN 1173

14.2 Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

14.3 Transport hazard class 3

14.4 Parking group

Parking group II
 Classification Code F1
 Hazard identification No: 33
 Label(s) 3
 Tunnel restriction code (D/E)

14.5 Perigos ambientais NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8

IMDG

14.1 Número ONU UN 1173

14.2 Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

14.3 Classe de risco de transporte 3

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem II
 Etiqueta(s): 3
 EmS F-E, S-D

14.5 Perigos ambientais SIM

Poluente marinho

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8.



ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 04 – 02/2015

IATA

14.1 Número ONU UN 1173

14.2 Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

14.3 Classe de risco de transporte 3

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	II	
Número de Risco	33	
Etiqueta(s)		3
Instrução 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		

14.5 Perigos ambientais NÃO

14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Classificação HMIS

Saúde		: médio
Inflamabilidade	: grave	
Reatividade		: mínimo

Classificação NFPA

Saúde	: 2
Fogo	: 3
Instabilidade/ Reatividade	: 0

Classificação WHMIS

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o

utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Bibliografia

- Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).
- Merck Index, 12ª ed., N° 5125
- Manual para Atendimento de emergências com produtos perigosos – Pro-Química – Abiquim.
- PP10 Manual de Autoproteção - Produtos Perigosos - Manuseio e transporte rodoviário
- FISPQ – Fornecedores

Consulta aos sites

- <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>
- <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- http://www.echemportal.org/echemportal/propertysearch/treeselect_input.action?queryID=PROQ12or