

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 1/10

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Número da FISPQ: 110

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 – Salvador – BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

01.1-Principais Aplicações do Produto:

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

2 - Identificação de Perigos

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.

Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictogramas:



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.

Outros perigos que não resultam em classificação dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 2/10

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância

Sinônimos :

Etanoato de etila

Éter acético

Éster etílico 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: Etanoato de etila

Número identificador: Nº de Index :607-022-00-5. Nº CAS :141-78-6

Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquido inflamável, Categoria 2 ; H225

Irritação nos olhos, Categoria 2A ; H319

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 ; H336

Concentração [%]>= 99 - < = 100

Componentes com limite de tolerância

Nome químico:Etanol

Número identificador: Nº de Index : 603-002-00-5. Nº CAS :64-17-5

Classificação de acordo com NBR 14725-2 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.

Mistura

Não aplicável, este produto é uma substância.

4 - Primeiros Socorros

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 o vômito.

Lave a boca com água corrente.

Se necessário, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios dados não disponíveis

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário dados não disponíveis

5 - Combate a incêndios

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)

Meios de extinção

Meios adequados de extinção :

Espuma

Pó químico seco

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 3/10

Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Riscos especiais resultantes 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.

Recomendações para a equipe de combate ao fogo

Equipamentos especiais para 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 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 - Derrame/Vazamento

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.

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.

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.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 4/10

Afastar o mais rápido possível todos os materiais incompatíveis

Consulta a outras seções
dados não disponíveis

7 - Manuseio/Armazem

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

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

Utilizações finais específicas dados não disponíveis

8 - Exposição/Proteção individual

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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/m³ / NR15 - Grau de insalubridade: mínimo

Etanoato de etila / TWA / 400 ppm / ACGIH - Irritação do trato respiratório superior e dos olhos

Etanol / LT / 780 ppm 1.480 mg/m³ / NR15 - 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

Controles da exposição

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Usar respirador com um filtro apropriado.

Proteção das mãos :

Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais.

As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção dos olhos :

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 5/10

Óculos de segurança com anteparos laterais

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.

Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção :

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.

A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : 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

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) : não aplicável

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

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

Temperatura de auto ignição : 427 °C (1.013 hPa)

Pressão do vapor : 98,30 hPa (25 °C)

Densidade do vapor : 3,04

Densidade : 0,8968 kg/dm³ (20 °C)

Solubilidade : Solubilidade em água : 80 g/L (20 °C) miscível.

Solubilidade em outros solventes:

Hidrocarbonetos : miscível. Cetonas : miscível. Ésteres : miscível.

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,68 (25 °C)

Decomposição térmica : dados não disponíveis

Viscosidade : Viscosidade, dinâmica : 0,45 mPa.s (20 °C)

Riscos de explosão : Não explosivo

Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Propriedades oxidantes : Não comburentes segundo os critérios da CE., Relação entre estrutura e atividade (SAR)

Outras informações

Constante de Henry : 13,57755 Pa.m³/mol (25 °C)

Peso molecular : 88,11 g/mol

10 - Estabilidade/Reatividade

Reatividade

dados não disponíveis

Estabilidade química

Estabilidade química : Estável a temperatura ambiente.

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

dados não disponíveis

Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Impedir a formação de cargas eletrostáticas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 6/10

Calor, chamas e faíscas.

Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Oxigênio

Oxidantes

Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição :

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera :

Óxidos de carbono (CO+CO₂)

11 - Informações Toxicológicas

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 :

CL50 (vapor) : > 29,2 mg/L - ratazana

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

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 7/10

Método: Mutagenicidade (teste citogenético in vitro em células de mamíferos)
O produto é considerado como não genotóxico
Dados bibliográficos

Mutagenicidade in vivo :
Mutagenicidade (teste do micronúcleo) - hamster nos machos e nas fêmeas
Método: Mutagenicidade (teste do micronúcleo) negativo
O produto é considerado como não genotóxico
Dados bibliográficos

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade : dados não disponíveis

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

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

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/ Teratogenicidade :
dados não disponíveis

Toxicidade 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 não 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

Toxicidade por aspiração

Toxicidade por aspiração : dados não disponíveis

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Compartimento aquático (incluindo sedimento)
Toxicidade aguda para os peixes : CL50 - 96 h : 230 mg/L - Pimephales promelas (vairão gordo)
Método: Guidelines para o teste 203 da OECD
Dados bibliográficos

Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos.
: CE50 - 48 h : 100 mg/L - Dáfia
Dados bibliográficos

Toxicidade a plantas aquáticas :
CE50 - 48 h : 5.600 mg/L - Scenedesmus subspicatus
NOEC - 72 h : < 100 mg/L - Scenedesmus subspicatus
Método: Guidelines para o teste 201 da OECD
Relatórios não publicados

Toxicidade aos microorganismos :
NOEC - 16 h : 650 mg/L - Pseudomonas putida
Dados bibliográficos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 8/10

Toxicidade crônica para dáfnias e outros invertebrados aquáticos.
NOEC: 2,4 mg/L - 21 d - Daphnia 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.

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Biodegradabilidade :

Biodegradabilidade aeróbica final

Rapidamente biodegradável.

94 % - 28 d

Método: Guidelines para o teste 301 da OECD

Dados bibliográficos

Potencial bioacumulativo

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

Dados bibliográficos

Fator de bioconcentração (FBC) : Espécie: Peixes

Fator de bioconcentração (FBC): 30

Dados bibliográficos

Mobilidade no solo

distribuição conhecida para compartimentos ambientais

: Destino final do produto: Água

Destino final do produto: Ar

Resultados da avaliação PBT e vPvB

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

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

13 - Tratamento/Disposição

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 no solo.

Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

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

Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

Recomendação : Esvaziar completamente as embalagens antes da incineração.

Limpar o recipiente com água.

Enxaguar as embalagens 3 vezes.

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

Número ONU UN 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Classe de risco de transporte 3

Grupo de embalagem II

Número de Risco: 33

Etiqueta(s): 3

Quantidade Limitada por transporte 333,00 KG

Embalagens e IBCs / Instruções de Embalagem IBC02, P001 Tanques / Instruções T4 Tanques / Provisões Especiais : TP1

Perigos ambientais NÃO

Precauções especiais para os usuários Para a proteção individual, consultar a seção 8.

DOT

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 9/10

Número ONU UN 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Classe de risco de transporte 3

Grupo de embalagem II

Número de Risco: 33

Perigos ambientais NÃO

Precauções especiais para os usuários Para a proteção individual, consultar a seção 8.

TDG

Número ONU UN 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Classe de risco de transporte 3

Grupo de embalagem II

Perigos ambientais NÃO

Precauções especiais para os usuários Para a proteção individual, consultar a seção 8.

RID

UN number UN 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Transport hazard class 3

Packing group II

Classification Code F1

Hazard identification No: 33

Label(s): 3

Perigos ambientais NÃO

Precauções especiais para os usuários Para a proteção individual, consultar a seção 8.

ADR

UN number UN 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Transport hazard class 3

Packing group II

Classification Code F1

Hazard identification No: 33

Label(s): 3

Tunnel restriction code (D/E)

Perigos ambientais NÃO

Precauções especiais para os usuários

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

IMDG

Número ONU UN 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Classe de risco de transporte 3

Grupo de embalagem II

Etiqueta(s): 3

EmS F-E , S-D

Perigos ambientais Poluente marinho SIM

Precauções especiais para os usuários 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 1173

Nome apropriado para embarque ACETATO DE ETILA

Classe de risco de transporte 3

Grupo de embalagem II

Etiqueta(s): 3

Instruções de embalagem (aeronave de carga) 364

Quantidade máxima líquida por embalagem 60,00 L

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) 353

Quantidade máxima líquida por embalagem 5,00 L

Perigos ambientais NÃO

Precauções especiais para os usuários Para a proteção individual, consultar a seção 8.

15 - Regulamentações

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

Classificação HMIS

Saúde : médio

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ACETATO DE ETILA

Revisão: 5

Data: 30/12/2015

Página 10/10

Inflamabilidade : grave
Reatividade : mínimo

Classificação NFPA
Saúde : 2
Fogo : 3
Instabilidade ou Reatividade : 0

Classificação WHMIS
Classificação : B2, D2B - Líquido inflamável, 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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode causar sonolência e vertigem.

Texto integral das declarações P referidas nos parágrafos 2 e 3.

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
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.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente bem fechado.
P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Legenda das abreviações e acrônimos

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LT Até 48 horas/semana
TWA média ponderada no tempo (8 horas)

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 este 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.