

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** ACETATO DE ETILA.

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** 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.

**Empresa:** Rauter Química Ltda.

**Endereço:** Rua Paul Zivi, 1136 – Distrito Industrial – Gravataí – RS.

**Fone:** (0xx51) 3393-1566.

**Fax:** (0xx51) 3393-1555.

**E-mail:** rauter@rauter.com.br.

**Contato de emergência:** GEO EMERGÊNCIA AMBIENTAL – (51) 3011-9000.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** De acordo com a NBR 14725-2.

Líquidos inflamáveis: Categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3, Sistema Nervoso Central.

**Elementos apropriados para rotulagem:** De acordo com a NBR 14725-3.

Pictogramas:



Palavra de advertência: **PERIGO.**

Frases de perigo:

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

**Prevenção:**

P210 – Mantenha distante do calor/ faíscas/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente bem fechado.

P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

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

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 – Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 – Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 – Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção para os olhos e proteção para o rosto.

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

**Emergência:**

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

P304 + P340 + P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

**Armazenamento:**

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

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Descarte:**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros perigos que não resultam em classificação:** Não conhecido.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância.**

**Nome químico:** ACETATO DE ETILA.

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

**Fórmula:** C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>.

**Nº CAS:** 141-78-6

**Nº EINECS:** 205-500-4

**Informação sobre os ingredientes e impurezas:**

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração (%)
Etanoato de etila	141-78-6	Líquido inflamável: Categoria 2; H225. Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - Exposição única: Categoria 3; H336 (Sistema nervoso central).	>= 99 - <= 100

*\*Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nessa seção, consulte seção 16.*

**Mistura:**

Não aplicável, este produto é uma substância.

**4. MEDIDAS DE 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.

Em caso de inalação: Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Manter o descanso. Se necessário, consultar o médico.

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

Em caso de 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.

Em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação do olho persiste, consultar um médico.

Em caso de ingestão: NÃO provoque vômito. Lave a boca em água corrente. Se necessário, consultar o médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Efeitos: O contato com a pele pode agravar doenças de pele pré-existentes. A inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos, como asma, enfisema ou bronquite.

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário:**

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas. Não há antídoto específico disponível.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Meios adequados de extinção: Espuma, Pó seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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.

**Precauções para bombeiros:**

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

**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.

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

**Precauções ambientais:** Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Tente impedir que o produto entre nas 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: Recolha o material derramado. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar 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: Recolha 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 estação 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 autoridade responsável local.

Conselhos 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.

**Consulta a outras seções:** Dados não disponíveis.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Aterrizar eletricamente a instalação. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante 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 áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Usar equipamento pessoal de proteção. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Assegurar-se que o lava-olhos e o chuveiro de segurança esteja 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 as normas tecnológicas de segurança. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Armazenar no recipiente original.

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

Manter afastado do calor. Armazenar em local seco, fresco e bem arejado. Manter sob gás inerte. Manter sob nitrogênio. Manter afastado de materiais incompatíveis.

Medidas de embalagem: Materiais adequados: Aço inoxidável, Aço carbono.  
Material inadequado: Materiais plásticos.

**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:

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base
Etanoato de etila	LT	310 ppm 1.090 mg/m <sup>3</sup>	Limites de Tolerância (LTs) - NR 15 (Atividades e Operações Insalubres).
	Grau de insalubridade: mínimo.		
Etanoato de etila	TWA	400 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.

**Controles de exposição:**

Medidas de controle de engenharia: Providenciar ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal:

**Proteção respiratória:** Usar respirador com filtro apropriado.

**Proteção das mãos:** Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral.

**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 proteção:** O equipamento de proteção deve ser selecionado tendo em conta a conformidade legal e a contribuição técnica do fornecedor. 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.

Controle de riscos ambientais: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Tente impedir que o produto entre nas 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 de fusão/ponto de congelamento:** Ponto de fusão: -84,15 °C (1.013,25 hPa).

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Cerca de: 70 - 78 °C (1.013 hPa).

**Ponto de fulgor:** -4 °C (1.013 hPa) – Vaso fechado.

**Taxa de evaporação (Acetato de Butila=1):** 4,3.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Dados não disponíveis.

**Inflamabilidade (líquidos):** Dados não disponíveis.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:** Inferior: 2,20 %(V) – Superior: 11,40 %(V).

**Pressão do vapor:** 98,30 hPa (25 °C).

**Densidade do vapor:** 3,04.

**Densidade:** 0,8968 Kg/dm<sup>3</sup> (20 °C).

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.

**Solubilidade(s):** Em água: 80 g/L (20 °C): Miscível. Em outros solventes: Hidrocarbonetos: Miscível - Cetonas: Miscível. - Ésteres: Miscível

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

**Temperatura de autoignição:** 427 °C (1.013 hPa).

**Temperatura de decomposição:** 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).

**Outras informações:** Constante de Henry: 13,57755 Pa.m<sup>3</sup>/mol (25 °C).

Peso molecular: 88,11 g/mol.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Dados não disponíveis.

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

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis.

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

**Materiais incompatíveis:** Oxigênio e Oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera: Óxido de carbono (CO+CO<sub>2</sub>).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Toxicidade aguda:**

Toxicidade aguda – Oral (Etanoato de etila): DL50: > 5.000 mg/kg – Rato. Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS. (Dados bibliográficos)

Rato – Método: Parecer técnico. Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS. (Dados bibliográficos)

Toxicidade aguda – Inalação (Etanoato de etila): CL0 – 6 h (vapor): > 22,5 mg/l – Rato, masculino e feminino. Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS. Não foi observada mortalidade nessa concentração. (Dados bibliográficos)

Toxicidade aguda – Dérmica (Etanoato de etila): DL50: > 20.000 mg/kg – Coelho, macho. Método: de acordo com um método normalizado. Não é 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 (Etanoato de etila):**

Coelho – Não classificado irritante para a pele. (Dados bibliográficos)

Humanos – Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida. (Dados bibliográficos)

### **Lesões oculares graves/irritação ocular (Etanoato de etila):**

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 (Etanoato de etila):**

Teste de maximização – Cobaia – Animais responsivos no GPMT < 30%. Método: Diretriz de Teste de OECD 406. (Relatórios não publicados)

### **Mutagenicidade:**

#### Genotoxicidade in vitro (Etanoato de etila):

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: OECD Test Guideline 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)

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

Por analogia

Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos.

Cepa: Células L5178Y – com ou sem ativação metabólica

Negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 476. (Dados bibliográficos)

**Genotoxicidade in vivo (Etanoato de etila):**

Teste do micronúcleo “in vivo” – Hamster – nos machos e nas fêmeas

Via intraperitoneal

Método: OECD Test Guideline 474

Negativo (Dados bibliográficos)

Teste do micronúcleo “in vivo” – Rato – macho

Via intraperitoneal

Método: OECD Test Guideline 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 (Etanoato de etila): 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 (Etanoato de etila): Oral. Inalação. 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 (Etanoato de etila): 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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida (Etanoato de etila): A substância ou mistura não é considerada causadora de danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada. (Avaliação interna)

Etanoato de etila: Oral 90 Dias – Rato, 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 – Rato, 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)



ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

**Experiência com exposição humana**Experiência com exposição humana : Inalação

Etanoato de etila

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****Toxicidade:****Compartimento aquático:**Toxicidade aguda para os peixes (Etanoato de etila): CL50 – 96h: 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)

Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos (Etanoato de etila): CE50 – 48h: > 100 mg/l – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfia). Ensaio estático. Monitoramento analítico: não. Método: DIN 38412. Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L). Água doce. (Dados bibliográficos)Toxicidade a plantas aquáticas (Etanoato de etila):

CE50r – 72h: 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 &gt; 100 mg/L). Água doce. (Dados bibliográficos)

NOErC – 48h: &gt; 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 mg/L. Água doce. (Relatórios não publicados)

Toxicidade aos microorganismos (Etanoato de etila): NOEC – 16h: 650 mg/l – Pseudomonas putida. Ensaio estático. Monitoramento analítico: não. Método: DIN 38 412 – 8. Água doce. (Dados bibliográficos)Toxicidade crônica para peixes (Etanoato de etila): NOEC: 6,9 mg/l – 32 Dias. Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L. Água doce. (Dados bibliográficos)  
Relatórios não publicados. Relação entre estrutura e atividade (SAR)Toxicidade crônica para dáfias e outros invertebrados aquáticos (Etanoato de etila): NOEC: 2,4 mg/l – 21d – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfia). Ensaio semiestático. Monitoramento analítico: sim. Método: OECD Test Guideline 211. Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L. Água doce. (Dados bibliográficos)**Persistência e degradabilidade:****Degradação abiótica:**Estabilidade na água (Etanoato de etila):

**ACETATO DE ETILA**

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

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 (Etanoato de etila):

Sensibilizante: OH. Meia-vida (fotólise indireta): 75 horas. (Dados bibliográficos)

**Eliminação físico-química e foto-química:** Dados não disponíveis.

**Biodegradação:**

Biodegradabilidade (Etanoato de etila):

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:**

Etanoato de etila – O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente.

**Potencial bioacumulativo:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) – Etanoato de etila: Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação em organismos.

Fator de bioconcentração (FBC) – Etanoato de etila: Espécie: Leuciscus idus (Carpa dourada).

Fator de bioconcentração (FBC): 30. Duração da exposição: 3 Dias. Método: de acordo com um método normalizado. (Dados bibliográficos)

**Mobilidade no solo:**

Potencial adsorção (Koc) (Etanoato de etila): A adsorção no solo não é esperada. (Avaliação interna)

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais (Etanoato de etila):

Destino final do produto: Água. Relação entre estrutura e atividade (SAR).

Destino final do produto: Ar. Relação entre estrutura e atividade (SAR).

**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:**

**Avaliação da ecotoxicidade:**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Etanoato de etila): Não é prejudicial para a vida aquática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico (Etanoato de etila): Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos de tratamento de resíduos:**

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.

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 TRANSPORTE

**ANTT****Número ONU:** UN 1173.**Nome apropriado para embarque:** ACETATO DE ETILA**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

Número de Risco: 33

**Grupo de embalagem:**

Grupo de embalagem: II

Quantidade limitada por transporte: 333,00 KG

Embalagens e IBCs/Instruções de embalagem: P001, IBC02

Instruções tanques/ Provisões especiais: T4, TP1

**Perigos ambientais:** Não**Precauções especiais para os usuários:** Para proteção individual, consultar seção 8.**DOT****Número ONU:** UN 1173.**Nome apropriado para embarque:** ACETATO DE ETILA**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

**Grupo de embalagem:**

Grupo de embalagem: II

Nº ERG: 129

**Perigos ambientais – Poluente Marinho:** Não**Precauções especiais para os usuários:** Este produto contém um ou mais ingrediente identificado como uma substância perigosa no apêndice A do 49 CFR 172.101.

Quantidades reportáveis: Substância RQ: Acetato de etila

Limite RQ par substância: 5.000 Lbs

Limite RQ para produto: 5.000 lb

**TDG****Número ONU:** UN 1173.**Nome apropriado para embarque:** ACETATO DE ETILA**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

**Grupo de embalagem:**

Grupo de embalagem: II

Nº ERG: 129

**Perigos ambientais – Poluente Marinho:** Não**Precauções especiais para os usuários:** Para proteção individual, consultar seção 8.**RID****UN number:** UN 1173**Nome apropriado para embarque:** ACETATO DE ETILA**Transport hazard class:** 3

Label(s): 3

Hazard Identification Number: 33

**Packing group:**

Packing group: II

Classification Code: F1

**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

Label(s): 3

Hazard Identification Number: 33

**Packing group:**

Packing group: II

Classification Code: F1

**Perigos ambientais:** NÃO**Precauções especiais para os usuários:** Tunnel restriction code: (D/E)

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**IMDG****Número ONU:** UN 1173**Nome apropriado para embarque:** ETHYL ACETATE**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

**Grupo de embalagem:**

Grupo de embalagem: II

Embalagens e IBCs/Instruções de embalagem: P001, IBC02

Instruções Tanques/Provisões Especiais: T4, TP1

**Perigos ambientais – Poluente marinho:** NÃO**Precauções especiais para os usuários:**

EmS: F-E , S-D

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:** ETHYL ACETATE

ACETATO DE ETILA

FISPQ 002

REV 09 – 09/2019

**Classe de risco de transporte:** 3

Etiqueta(s): 3

**Grupo de embalagem:**

Grupo de embalagem: II

**Perigos ambientais:** NÃO**Precauções especiais para os usuários:**

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

*Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto à sua agência comercial.*

## 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.

Fogo: 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.

### Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- Listado no inventário.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Listado no inventário.
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Listado no inventário.
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Listado no inventário.
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Listado no inventário.
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Listado no inventário.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Listado no inventário.
Taiwan Chemical Substance Inventory (TSCI)	- Listado no inventário.
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Se o produto for comprado da Solvay na Europa está em conformidade com o REACH, se não entre em contato com o fornecedor.

## 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 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.

"NB: Neste documento o separador numérico para os milhar é o "." (ponto), o separador decimal é a ",", (vírgula)."

### 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

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service.*

**CE50** – Concentração Efetiva 50%.

**CL50** – Concentração Letal 50%.

**DL50** – Dose Letal 50%.

**FBC** – Fator de Bioconcentração.

**IARC** – *International Agency for Research on Cancer.*

**IBMP** – Índice Biológico Máximo Permitido.

**LT** – Limite de Tolerância.

**NR** – Norma Regulamentadora.

**ONU** – Organização das Nações Unidas.

**SBCA** – *Self Contained Breathing Apparatus.*

**TLV** – *Threshold Limit Value.*

**TWA** – *Time Weighted Average.*

**Dados copilados do fornecedor.**