

Nome do produto: ACETATO DE ETILA  
FISPQ: 00021-06  
Data da última revisão: 20/03/2024  
De acordo com a NBR 14725-4:2014  
Página: 1 de 8

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Acetato de Etila

### **NOME COMERCIAL**

Acetato de Etila

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Uso industrial.

### **NOME DO FABRICANTE**

#### **PETROVILA QUÍMICA LTDA**

Rua Três, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,  
Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310

Endereço de e-mail: [quimica@petrovila.com.br](mailto:quimica@petrovila.com.br)

Telefones: (31) 3045-1001 / (31) 3045-1013

Telefone para emergências: 0800 0300 306

### **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA**

Químico responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: Nº 02403992 - 2ª Região

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

Líquidos inflamáveis - Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única -  
Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR-14725:2014 - Sistema Globalmente  
Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos  
Químicos.

**Outros perigos que não resultam em uma  
classificação:**

O produto não possui outros perigos.

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:**

PERIGO

**Frases de perigo:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Frases de precaução:**

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou  
superfícies quentes. - Não fume.  
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de  
iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção  
ocular e proteção facial.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE  
(ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa

## **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Nome do produto: ACETATO DE ETILA  
FISPQ: 00021-06  
Data da última revisão: 20/03/2024  
De acordo com a NBR 14725-4:2014  
Página: 2 de 8

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### **3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

#### **SUBSTÂNCIA**

<u>Nome químico comum ou nome técnico:</u>	Acetato de etila
<u>Sinônimo:</u>	Etanato de etila, éster acético, éster etílico do ácido acético.
<u>Número de registro CAS:</u>	141-78-6
<u>Impurezas que contribuam para o perigo:</u>	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### **4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

<u>Inalação:</u>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<u>Contato com a pele:</u>	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta FISPQ.
<u>Contato com os olhos:</u>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<u>Ingestão:</u>	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<u>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</u>	Provoca irritação aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
<u>Notas para o médico:</u>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

### **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção:**

Apropriados:

Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).



## **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

**Nome do produto:** ACETATO DE ETILA

**FISPQ:** 00021-06

**Data da última revisão:** 20/03/2024

**De acordo com a NBR 14725-4:2014**

**Página:** 3 de 8

Não recomendados:

Jatos de água de forma direta.

**Perigos específicos  
da substância ou mistura:**

O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe  
de combate a incêndios:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## **6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte  
dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de  
serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos.

Método e materiais para a  
contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes  
e pequenos vazamentos:

Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Nome do produto: ACETATO DE ETILA  
FISPQ: 00021-06  
Data da última revisão: 20/03/2024  
De acordo com a NBR 14725-4:2014  
Página: 4 de 8

Medidas de higiene: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Condições adequadas: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais para embalagens: Aço, aço inoxidável. Não utilize como embalagem: materiais plásticos. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: -Acetato de etila: LT (NR-15, 1978): 310 ppm - 1090 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA (ACGIH, 2012): 400 ppm

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

#### **Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção respiratória: Respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Perigos térmicos: -

### **9 - PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido incolor

Odor e limite de odor: De fruta

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 84,15°C a 1013,25 hPa

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 70 a 78°C a 1013 hPa

Ponto de fulgor: - 4°C (vaso fechado)

Taxa de evaporação:

4,5



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ACETATO DE ETILA

FISPQ: 00021-06

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 5 de 9

<u>Inflamabilidade (sólido; gás):</u>	Não aplicável
<u>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</u>	Superior: 11,4% Inferior: 2,2%
<u>Pressão de vapor:</u>	98,3 hPa a 25°C
<u>Densidade de vapor:</u>	3,04 (ar = 1)
<u>Densidade relativa:</u>	0,8968 g/mL (Água a 4°C=1) a 20°C
<u>Solubilidade(s):</u>	Miscível em água (80 g/Lt a 20°C). Miscível com hidrocarbonetos, cetonas, alcoóis e ésteres.
<u>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</u>	log Kow: 0,680
<u>Temperatura de autoignição:</u>	427° C
<u>Temperatura de decomposição:</u>	Não disponível
<u>Viscosidade:</u>	0,45 mPa.s a 20°C
<u>Outras informações:</u>	<u>Peso molecular:</u> 88,11 g/mol

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Estabilidade e reatividade:</u>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<u>Possibilidade de reações perigosas:</u>	Com agentes oxidantes.
<u>Condições a serem evitadas:</u>	Impedir a formação de cargas eletrostáticas. Calor, chamas e faíscas. Exposição à umidade. Contato com materiais incompatíveis.
<u>Materiais incompatíveis:</u>	Agentes oxidantes, oxigênio.
<u>Produtos perigosos da decomposição:</u>	Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera: Óxidos de carbono (CO+CO <sub>2</sub> ).

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<u>Toxicidade aguda:</u>	Produto não classificado como tóxico agudo. DL <sub>50</sub> (oral, coelhos): 4934 mg/kg DL <sub>50</sub> (dérmica, coelhos): > 20000 mg/kg CL <sub>50</sub> (inalação, vapores, ratos, 4h): > 29,2 mg/L
<u>Corrosão/irritação da pele:</u>	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele. Teste em coelhos não levaram a irritação na pele.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Método: Guidelines para o teste 405 da OECD.
<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. Não provoca sensibilização dérmica. Teste de Magnusson e Kligman - cobaia: negativo. Método: Guidelines para o teste 406 da OECD.
<u>Mutagenicidade em células germinativas:</u>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Teste de Ames, com ou sem ativação metabólica: negativo, método: Teste OECD 471. Teste CHO/HPRT, cepa: (CHO), com ou sem ativação metabólica: negativo. Teste de aberração cromossômica in vitro com ou sem ativação metabólica: negativo, método: mutagenicidade (teste citogenético



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ACETATO DE ETILA

FISPQ: 00021-06

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 6 de 9

	Mutagenicidade in vivo: mutagenicidade (teste do micronúcleo) - hamster, nos machos e nas fêmeas - negativo.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<u>Toxicidade à reprodução:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. 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.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</u>	Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

<u>Ecotoxicidade:</u>	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CL <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h): 230 mg/L CE <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h): 100 mg/L CE <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 48h): 5.600 mg/L NOEC - 72h (Scenedesmus subspicatus): < 100 mg/L NOEC - 16h (Pseudomonas putida): 650mg/L NOEC - 21 d (Daphnia magna): 2,4 mg/L
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Rapidamente biodegradável 94 % - 28 d Método: Guidelines para o teste 301 da OECD
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 30 log K <sub>ow</sub> : 0,68
<u>Mobilidade no solo:</u>	Não determinada.
<u>Outros efeitos adversos:</u>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final

<u>Produto:</u>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<u>Restos de produtos:</u>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<u>Embalagem usada:</u>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Ficha de Informação de Segurança  
de Produto Químico**

Nome do produto: ACETATO DE ETILA  
FISPQ: 00021-06  
Data da última revisão: 20/03/2024  
De acordo com a NBR 14725-4:2014  
Página: 7 de 9

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
<u>Número ONU:</u>	1173
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	ACETATO DE ETILA
<u>Classe ou subclasse de risco principal:</u>	3
<u>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</u>	NA
<u>Número de risco:</u>	33
<u>Grupo de embalagem:</u>	II
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
<u>Número ONU:</u>	1173
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	ETHYL ACETATE
<u>Classe ou subclasse de risco principal:</u>	3
<u>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</u>	NA
<u>Grupo de embalagem:</u>	II
<u>Perigo ao meio ambiente:</u>	O produto não é considerado poluente marinho.
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - " <i>International Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
<u>Número ONU:</u>	1173
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	ETHYL ACETATE
<u>Classe ou subclasse de risco principal:</u>	3
<u>Classe ou subclasse de risco subsidiário:</u>	NA
<u>Grupo de embalagem:</u>	II

**15 - REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas para o produto químico:**



## **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

**Nome do produto: ACETATO DE ETILA**

**FISPQ: 00021-06**

**Data da última revisão: 20/03/2024**

**De acordo com a NBR 14725-4:2014**

**Página: 8 de 9**

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

### **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada em março de 2018.

#### **Legendas e abreviaturas:**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CAS - Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%

EC - European Community

LT - Limite de tolerância

NOAEL - No observed adverse effect level

NR - Norma Regulamentadora

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value TWA - Time Weighted Average

#### **Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

Acesso em: nov. 2012.



## ***Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico***

**Nome do produto: ACETATO DE ETILA**

**FISPQ: 00021-06**

**Data da última revisão: 20/03/2024**

**De acordo com a NBR 14725-4:2014**

**Página: 9 de 9**

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: nov. 2012.

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: nov. 2012.

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: nov. 2012.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: nov. 2012.

RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA. Ficha de Informações de Produto Químico, Acetato de etila, revisão 6, 2011.

Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: nov. 2012.

TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: nov. 2012.