


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1173	ACETATO DE ETILA	
Número de risco 33	Classe / Subclasse 3	
Sinônimos ÁCIDO ACÉTICO ETIL ÉSTER ; ÉSTER ACÉTICO ; ETANOATO DE ETILA		
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; AGRADÁVEL ODOR DE FRUTA ; FLUTUA NA ÁGUA.		
Fórmula molecular C4 H8 O2	Família química ÉSTER	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NEOPRENE E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DO VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 9,0 % Limite Inferior: 2,2 %
Ponto de fulgor -4,4°C(V.FECHADO); 12,8°C(V.ABERTO)
Temperatura de ignição 427,0°C
Taxa de queima 3,7 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 2,7
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 88,11	Ponto de ebulição (°C) 77	Ponto de fusão (°C) -82,4
Temperatura crítica (°C) 250	Pressão crítica (atm) 38	Densidade relativa do vapor 3,0
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,902 A 20°C (LÍQ.)	Pressão de vapor 100 mm Hg A 27°C	Calor latente de vaporização (cal/g) 87,6
Calor de combustão (cal/g) -5.616	Viscosidade (cP) 0,45	
Solubilidade na água 8,7 g/100 mL DE ÁGUA A 20°C	pH DND	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM NITRATOS, OXIDANTES FORTES, ÁLCALIS FORTES E ÁCIDOS FORTES.		
Degradabilidade PRODUTO VOLÁTIL (DADOS DE BIODEGRADAÇÃO NÃO DISPONÍVEIS).		

Potencial de concentração na cadeia alimentar  
NENHUM.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)  
166 %; 5 DIAS (TEÓRICO)

**Neutralização e disposição final**

QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. TOMAR OS DEVIDOS CUIDADOS NA IGNIÇÃO POIS O PRODUTO É ALTAMENTE INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.

**INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS**

Help

**Toxicidade - limites e padrões**

L.P.O.: 1 ppm  
P.P.: NÃO ESTABELECIDO  
IDLH: 2.000 ppm (LII)  
LT: Brasil - Valor Médio 48h: 310 ppm  
LT: Brasil - Valor Teto: 387,5 ppm  
LT: EUA - TWA: 400 ppm  
LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO

**Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)**

M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL  
M.C.T.: SER HUMANO: TClO = 400 ppm

**Toxicidade: Espécie: RATO**

Via Respiração (CL50): 1.600 ppm (8 h)  
Via Oral (DL 50): 11.300 mg/kg  
Via Cutânea (DL 50): LDLo = 5.000 mg/kg (SUBCUT.)

**Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO**

Via Respiração (CL50): LCLo = 31.000 mg/m<sup>3</sup> (103 min)

**Toxicidade: Espécie: OUTROS**

Via Respiração (CL50): GATO: LCLo 61.000 mg/m<sup>3</sup> Via Oral (DL 50): COELHO: 4.935 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COBAIA: 3.000 mg/kg (SUBCUT.) (OBS. 1)

**Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie**

**Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie**

**Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie**

L. tox. T.I.M.C. MICROCYSTIS AERUGINOSA = 550 mg/L SCENEDESMUS QUADRICAUDA = 15 mg/L

**Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS**

L. tox. T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = 650 mg/L

**Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE**

**Toxicidade a outros organismos: OUTROS**

PROTOZOÁRIOS: L. tox. T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM = 202 mg/L L. tox. T.I.M.C. URONEMA PARDUCZI (CHATTON-LWOFF) = 1.620 mg/L

**Informações sobre intoxicação humana**

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
VAPOR	IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ DOR DE CABEÇA, TONTURA, NÁUSEA OU PERDA DE CONSCIÊNCIA.	MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
LÍQUIDO	IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**DADOS GERAIS**

Help

**Temperatura e armazenamento**  
AMBIENTE.

**Ventilação para transporte**  
ABERTA.

**Estabilidade durante o transporte**  
ESTÁVEL.

**Usos**

SOLVENTE GERAL PARA REVESTIMENTOS (COBERTURAS) E PLÁSTICOS; SÍNTESE ORGÂNICA; PÓLVORAS SEM FUMAÇA; PRODUTOS FARMACÊUTICOS.

**Grau de pureza**

85% - 100% .

**Radioatividade**

NÃO TEM.

**Método de coleta**

DADO NÃO DISPONÍVEL.

**Código NAS (National Academy of Sciences)**

<b>FOGO</b>	<b>SAÚDE</b>	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b>	<b>REATIVIDADE</b>
Fogo: 3	Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 2	Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	Outros Produtos Químicos: 1 água: 0 Auto reação: 0

**OBSERVAÇÕES**

Help

1) OUTROS: ANFÍBIOS - AMBISTOMA MEXICANUM : CL50 (48 h) = 150 mg/L SAPO ("CLOWED TOAD"): CL50 (48 h) = 180 mg/L; AMBOS COM 3 A 4 SEMANAS DE INCUBAÇÃO TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h): 100 ppm - 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 10,01 eV

[NOVA CONSULTA](#)