

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:

[ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química](#): 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

[Programa Agrofit - Ministério da Agricultura](#)

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 ³ (103 min)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): GATO: LCLo 61.000 mg/m ³ 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 VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ DOR DE CABEÇA, TONTURA, NÁUSEA OU PERDA DE CONSCIÊNCIA.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento 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)			
FOGO Fogo: 3	SAÚDE Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 2	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	REATIVIDADE 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

