ACETATO DE ETILO Acetic acid, ethyl ester Acetic ether	**ICSC: 0367 (Abril 2014)**
CAS #: 141-78-6 **ONU #: 1173** **Número CE: 205-500-4**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Fácilmente inflamável. Misturas de vapor/ar são explosivas. O aquecimento provoca o aumento da pressão com risco de rebentamento.	EVITAR chama aberta, EVITAR faíscas e NÃO fumar. Sistema fechado, ventilação, equipamento eléctrico à prova de explosão e iluminação. Usar ferramentas manuais antichispa. NÃO usar ar comprimido para encher, descarregar ou manusear.	Usar espuma resistente ao álcool, espuma, pó, dióxido de carbono, pulverizações com água em gotas finas. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR PRODUÇÃO DE NÉVOAS!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Dor de garganta. Tosse. Dor de cabeça. Sonolência.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão. Pele seca.	Luvas de proteçao.	Enxaguar as roupas contaminadas com água em abundância (risco de incêndio). Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche.
Olhos	Vermelhidão.	Usar óculos de proteção ou protecção ocular em combinação com proteção respiratória.	Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade).
Ingestão		Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos se não se sentir bem.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Remover todas as fontes de ignição. Evacuar a zona de perigo! Consulte um perito! Proteção individual: respirador com filtro para gases e vapores orgânicos adaptado à concentração da substância no ar. NÃO despejar no esgoto. Recolher, na medida do possível, o líquido vertido e derramado, em recipientes herméticos. Absorver o restante líquido com areia ou absorvente inerte. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.

ARMAZENAMENTO

À prova de fogo. Separado de oxidantes fortes , bases fortes e ácidos fortes .

EMBALAGEM

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Líquido e vapor extremamente inflamáveis
Pode provocar sonolência ou vertigens

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 3; Grupo de embalagem ONU: II

International Labour Organization
World Health Organization
A informação original em Inglês foi preparada por um grupo de especialistas internacional em nome da OIT e OMS, com o apoio da União Europeia.
© OIT e OMS 2018
European Commission

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
LÍQUIDO INCOLOR COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos
O vapor é mais pesado do que o ar e pode propagar-se no solo; é possível uma ignição à distancia.

Perigo químicos
Reage com oxidantes fortes. Isto gera risco de incêndio e explosão. Reage violentamente com bases fortes e ácidos fortes. Ataca borracha e algumas formas de plástico.

Fórmula: $C_4H_8O_2$ / $CH_3COOC_2H_5$
Massa molecular: 88.1
Ponto de ebulição: 77°C
Ponto de fusão: -84°C
Densidade relativa (água = 1): 0.9
Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 8.7 (pobre)
Pressão de vapor, kPa a 20°C: 10
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 3.0
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.2
Ponto de inflamação: -4°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 427°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 2.0-12.8
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 0.73

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação dos seus vapores.

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é ligeiramente irritante para os olhos e tracto respiratório. A substância pode causar efeitos no sistema nervoso central. A exposição muito acima do OEL pode causar diminuição de consciência .

Risco de inalação
A contaminação nociva do ar será atingida com bastante lentidão por evaporação desta substância a 20°C.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A substância desgasta a pele, o que pode causar secura ou fissuras.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 400 ppm.
MAK: 750 mg/m3, 200 ppm; categoria de limite de pico de exposição: I(2); risco relativo ao grupo das grávidas: C.
EUL-TWA1 734 mg/m3, 200 ppm; EUL-STEL1 1468 mg/m^3, 400 ppm

AMBIENTE

NOTAS

NÃO levar roupa de trabalho para casa.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: F, Xi; R: 11-36-66-67; S: (2)-16-26-33

A OIT, a OMS e a Comissão Europeia não são responsáveis pela qualidade ou exatidão da tradução, ou pelo modo de uso desta informação.
© Versão em português, ACT, 2019