EPICLORIDRINA 1-Cloro-2,3-epoxipropano gama-Cloropropileno oxide 2-(Clorometil)oxirano	**ICSC: 0043 (Junho 2015)**
CAS #: 106-89-8 **ONU #: 2023** **Número CE: 203-439-8**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Inflamável. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Acima de 31°C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas.	EVITAR chama aberta, EVITAR faíscas e NÃO fumar. Acima de 31°C usar um sistema fechado, ventilação e equipamento eléctrico à prova de explosão.	Usar pulverizões com água, pó, espuma, dióxido de carbono. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR QUALQUER CONTACTO! EM QUALQUER CASO CONSULTE UM MÉDICO!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Dor de garganta. Sensação de ardor. Dor de cabeça. Respiração ofegante. Náuseas. Falta de ar. Vómitos. Tremor. Os sistomas poderão surgir mais tarde. Consultar Notas.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Posição semi-vertical. Poderá ser necessário respiração artificial. Consulte imediatamento o médico.
Pele	PODE SER ABSORVIDO! Vermelhidão. Dores. Sensação de queimadura. Bollhas. Queimaduras graves da pele.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Utilizar luvas de protecção na administração de primeiros socorros. Primeiro enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, depois retirar as roupas contaminadas e enxaguar novamente. Colocar as roupas num recipiente estanque. Consultar imediatamente o médico.
Olhos	Dores. Vermelhidão. Perda de visão. Queimaduras profundas graves.	Usar proteção facial ou protecção ocular em combinação com proteção respiratória.	Enxaguar abundantemente com água (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade). Consultar imediatamente o médico.
Ingestão	Dor de garganta. Queimaduras na boca e na garganta. Dor de cabeça. Náuseas. Vómitos. Diarreia. Choque ou colapso.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar as mãos antes de comer.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Procurar imediatamente cuidados médicos.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Evacuar a zona de perigo! Consulte um perito! Proteção individal: vestuário para proteção química incluindo aparelho respiratório autónomo. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. 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 , ácidos, bases, alumínio, zinco, aminas e géneros alimentícios. Bem fechado.

EMBALAGEM

Embalagens inquebráveis.
Coloque as embalagens quebráveis em recipientes inquebráveis fechados.
Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Líquido e vapor inflamáveis
Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Pode provocar uma reação alérgica cutânea
Pode provocar anomalias genéticas
Pode provocar cancro

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 6.1; Riscos Subsidiários ONU: 3; Grupo de embalagem ONU: II

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

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
LÍQUIDO INCOLOR COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.

Perigos físicos

Perigo químicos
A substância polimeriza devido ao aquecimento ou sob a influência de ácidos e bases fortes . toxic and corrosive fumesDurante a combustão, forma de hydrogen chloride (see ICSC 0163) e chlorine (see ICSC 0126). Reage violentamente com oxidantes fortes. Reage violentamente com alumínio, zinco, álcoois, fenóis, aminas (especialmente anilina) e ácidos orgânicos. Isto gera risco de incêndio e explosão. Ataca aço em presença de água.

Fórmula: C_3H_5ClO
Massa molecular: 92.5
Ponto de ebulição: 116°C
Ponto de fusão: -48°C
Densidade relativa (água = 1): 1.2
Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 6
Pressão de vapor, kPa a 20°C: 1.6
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 3.2
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.05
Ponto de inflamação: 31°C c.c.
Temperatura de auto-ignição: 385°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 3.8-21
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 0.26

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação, por absorção cutânea e por ingestão.

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é corrosiva para os olhos, pele e tracto respiratório. Corrosivo por ingestão A inalação de vapor pode causar edema pulmonar Os efeitos podem ser retardados. É indicada vigilância médica. Ver Notas. A inalação de vapores pode causar reações semelhantes às da asma. A substância pode causar efeitos no sistema nervoso central, rins e fígado. Isto pode resultar em convulsões, falência renal ou deficiência hepática . A exposição a níveis elevados pode causar morte.

Risco de inalação
A contaminação nociva do ar, pode ser atingida muito rápidamente por evaporação desta substância a 20°C.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
O contacto repetido ou prolongado pode causar sensibilização da pele. A substância pode ter efeitos sobre os rins, o fígado e os pulmões. Pode resultar em funções deficientes. Pode causar alterações genéticas hereditárias em células germinativas humanas. Esta substância é provavelmente carcinogénica para os seres humanos.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 0.5 ppm.
TLV: (pele); 3A (agente cancerígeno confirmado para os animais com efeitos desconhecidos para o ser humano).
MAK: absorção cutânea (H); sensibilização da pele (SH); categoria cancerígena: 2; mutagénica para as células germinais do grupo: 3B.
EUL-TWA1 1.9 mg/m^3.
EU-OEL: (pele)

AMBIENTE

A substância é prejudicial para os organismos aquáticos.

NOTAS

Dependendo do grau de exposição, é sugerido um exame médico periódico.
Os sintomas de edema pulmonar muitas vezes não se manifestam até passarem algumas horas e são agravados pelo esforço físico. O repouso e a observação médica são, portanto, essenciais.
Deve ser considerada a administração imediata de uma terapia apropriada por inalação, por um médico, ou por uma pessoa autorizada.
O aviso de odor, quando o valor limite de exposição é excedido, não é suficiente.
NÃO levar roupa de trabalho para casa.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE
Símbolo: T; R: 45-10-23/24/25-34-43; S: 53-45; Notas: E

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