

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	TRIETILENOGLICOL	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos DI - beta - HIDROXIETOXIETANO; 2,2 - ETILENODIOXIDIETANOL; ETILENOGLICOL DIHIDRÓXIDIETIL ÉTER; TRIGLICOL		
Aparência LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO; ODOR SUAVE; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.		
Fórmula molecular C6 H14 O4	Família química GLICOL / ÉTER	
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 CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA OU ESPUMA PODEM CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 9,2% Limite Inferior: 0,9%
Ponto de fulgor 176,8°C (V.AB); 165,7°C (V.FEC)
Temperatura de ignição 371,4 °C
Taxa de queima 1,7 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) HIGROSCÓPIO
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 150,17	Ponto de ebulição (°C) 288	Ponto de fusão (°C) -5
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,125 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 114 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 99
Calor de combustão (cal/g) - 5.660	Viscosidade (cP) 38	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH (OBS. 1)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (97,7% DE REMOÇÃO DA DQO EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS ACLIMATADOS AO TRIETILENO GLICOL COMO ÚNICA FONTE DE CARBONO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 50% , 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR O MATERIAL EM UM SOLVENTE COMBUSTÍVEL E QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: SER HUMANO: LDLo = 5.000 mg/kg (ORAL) (OBS.2) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 17 g/kg Via Cutânea (DL 50): 11.700 ug/kg (INTRAV.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): LDLo = 18.500 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 8.750 mg/kg (SUBCUT.); 9.739 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: 8.400 mg/kg; COBAIA: 7.900 mg/kg</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = > 5000 mg/L; POECILIA RETICULATA: CL50 (7 DIAS) = 62.600 ppm; LEPOMIS MACROCHIRUS: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA CONTINENTAL A 23 °C COM AERAÇÃO</p>

BRANDA APLICADA APÓS 24 h; CL50 (96 h): > 10.000 ppm (OBS.3)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie L. tox T.I.M.C. MICROCYSTIS AERUGINOSA = 3.600 mg/L; SCENEDESMUS QUADRICAUDA: > 10. 000 mg/L (ALGA VERDE).		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS L.tox T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = 320 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOARIOS: L.tox T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM:>10.000 mg/L; URONEMA PARDUCZI (CHATTON-LWOFF) = > 10.000 mg/L		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica NÃO É PREJUDICIAL.	Tratamento

DADOS GERAIS**Help**

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.			
Ventilação para transporte ABERTA.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos SOLVENTE PARA NITROCELULOSE; BORRACHA; RESINAS; FABRICAÇÃO DE INSETICIDAS; EM SÍNTESE ORGÂNICA.			
Grau de pureza COMERCIAL; ALTAMENTE PURO.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 1	SAÚDE Vapor Irritante: 0 Líquido/Sólido Irritante: 0 Venenos: 0	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 0 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 1	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 2 Água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES**Help**

1) pH: 6,5 - 7,5 (100 g/L). 2) HOMEM : TOXICIDADE AGUDA E CRÔNICA MUITA BAIXA. COELHO : IRRITAÇÃO MODERADA A PELE : 500 mg (24 h) 3) MENIDIA BERYLLINA: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA MARINHA SINTÉTICA A 23° C; AERAÇÃO BRANDA APLICADA APÓS 24 h; CL50 (96 h) = > 10.000 ppm. TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS : TLm (96 h) = ACIMA DE 1.000 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.
--

[NOVA CONSULTA](#)