

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	1,4 - BUTANODIOL	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos 1,4 - DIHIDROXIBUTANO ; TETRAMETILENOGLICOL		
Aparência LÍQUIDO DENSO ; SEM COLORAÇÃO ; SEM ODOR ; AFUNDA E MISTURA NA ÁGUA		
Fórmula molecular C4 H10 O2	Família química ÁLCOOL	
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 EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO.
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, POIS PODERÁ CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fulgor > 121,1 °C (VASO ABERTO)
Temperatura de ignição 402,2 °C
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 90,12	Ponto de ebulição (°C) 228	Ponto de fusão (°C) 19
Temperatura crítica (°C) 380	Pressão crítica (atm) 49	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE

Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,017 A 20 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor 0,05 mmHg A 37,8 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) -6.630	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH DND	
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 (99% DE REMOÇÃO DE DQO EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS ACLIMATADOS AO BUTANODIOL COMO ÚNICA FONTE DE CARBONO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
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.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 1.370 mg/kg ; 1.525 mg/kg</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 2.062 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo = 500 mg/kg</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: 2.531 mg/kg; COBAIA: 1.200 mg/kg</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>		
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>		
<p>Tipo de contato LÍQUIDO</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE E OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.</p>	<p>Tratamento ENXAGUAR AS ÁREAS AFETADAS COM MUITA ÁGUA.</p>
<p>Tipo de contato</p>	<p>Síndrome tóxica</p>	<p>Tratamento</p>

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento
23,8 - 37,8 °C.

Ventilação para transporte
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Grau de pureza
99% .

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)