

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	ÁLCOOL BENZÍLICO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos FENILCARBINOL ; BENZENOCARBINOL ; alfa - HIDRÓXITOLUENO ; FENILMETANOL.		
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR SUAVE, AGRADÁVEL ; PODE FLUTUAR OU AFUNDAR NA ÁGUA.		
Fórmula molecular C7H8O	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 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.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, POLIETILENO CLORADO 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 COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo DADO NÃO DISPONÍVEL.
Produtos perigosos da reação de combustão DADO NÃO DISPONÍVEL.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA OU ESPUMA PODEM CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fulgor 104,5°C (V.A.); 100,6°C (V.F.)
Temperatura de ignição 436,5°C
Taxa de queima 3,74 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 500,0 (VALOR APROX.)
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 108,13	Ponto de ebulição (°C) 205	Ponto de fusão (°C) -15,3
--------------------------	-------------------------------	------------------------------

Temperatura crítica (°C) 403	Pressão crítica (atm) 45	Densidade relativa do vapor 3,73
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,050 A 15/15°C (LÍQ.)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 58°C	Calor latente de vaporização (cal/g) 107
Calor de combustão (cal/g) -8.260	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 4 g/mL DE ÁGUA A 17°C	pH DND	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns ATACARÁ ALGUNS PLÁSTICOS.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL (77% DA DEMANDA TEÓRICA DE OXIGÊNIO APÓS 20 DIAS DE INCUBAÇÃO EM ENSAIO DE DBO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 155% , 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.: 5,5 ppm 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 Respiração (CL50): LCLo (8 h): 1.000 ppm; LCLo (2 h): 200 ppm - 300 ppm Via Oral (DL 50): 1.230 mg/kg; 3,10 g/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo: 1.700 mg/kg (SUBCUT.)</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 1.580 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 480 mg/kg (INTRAV.)</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: 1.040 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: 2.000 mg/kg; (OBS. 1)</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: CL50 (96 h) = 10 ppm; BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA CONTINENTAL A 23°C; COM AERAÇÃO BRANDA APLICADA APÓS 24 HORAS ; (OBS. 2)</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie DAPHNIA sp: EFEITO TÓXICO LIMITE (48 h) = 360 ppm A 23°C</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie SCENEDESMUS sp: EFEITO LIMITE (96 h) = 640 ppm A 24°C</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS E.COLI: NENHUM EFEITO A 1 g/L</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>		
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

VAPOR	IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ DOR DE CABEÇA, TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. SERÁ FACILMENTE ABSORVIDO PELA PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA OU VÔMITO.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos DADO NÃO DISPONÍVEL.
Grau de pureza TÉCNICO.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) COELHOS: IRRITAÇÃO SUAVE A PELE: 10 mg (24 h) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS: 750 ug 2) MENIDIA BERYLLINA:CL50 (96 h) = 15 ppm BIOENSAIO ESTÁTICO APLICADO EM ÁGUA MARINHA SINTÉTICA A 23 °C. PIMEPHALES PROMELAS: CL50 (1;48;72;96 h) = 770, 770, 480, 460 mg/L ; BIOENSAIO EM ÁGUAS DO LAGO SUPERIOR DOS EUA: 18 - 22 °C. TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm(96 h) = 10 ppm - 1000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,26 eV

[NOVA CONSULTA](#)