


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1736	CLORETO DE BENZOÍLA	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos CLORETO DE BENZENOCARBINOL; BENZENO CLORETO DE CARBONILA	
Aparência LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO A MARROM CLARO; AFUNDA E REAGE LENTAMENTE COM ÁGUA	
Fórmula molecular C7 H5 OCl	Família química HALETO DE ACILA
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. EVACUAR A ÁREA EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA NITRÍLICA OU VITON E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM ESPUMA, PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo ESTE PRODUTO, NO FOGO, PODERÁ REAGIR VIOLENTAMENTE COM A ÁGUA.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE PRODUZIR GASES VENENOSOS DE CLORETO DE CARBONILA.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA OU NÉVOA D'ÁGUA. EM HIPÓTESE ALGUMA SE DEVE COLOCAR ÁGUA NOS RECIPIENTES.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 4,9% Limite Inferior: 1,2%
Ponto de fulgor 72,2 °C (VASO ABERTO)
Temperatura de ignição 85 °C
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1) 103,0
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 1 Observação: w

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 140,57	Ponto de ebulição (°C) 197,3	Ponto de fusão (°C) -0,5
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,21 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 32,1 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) DADO NÃO DISP.
Calor de combustão (cal/g) -5.570	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água REAGE LENTAMENTE	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água REAGE LENTAMENTE E PRODUZ FUMOS DE ÁCIDO CLORÍDRICO. A REAÇÃO COM O VAPOR É MUITO RÁPIDA.		
Reatividade química com materiais comuns CORRÓI LENTAMENTE OS METAIS, MAS A REAÇÃO NÃO É, A PRINCÍPIO, PERIGOSA.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM ÁGUA, OXIDANTES FORTES E ÁLCOOIS.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 154%, 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final O MATERIAL DEVE SER QUEIMADO, MISTURANDO-SE COM IGUAL VOLUME DE CARBONATO DE SÓDIO OU HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, 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

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL 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: 0,5 ppm (TETO)
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: 16 ppm
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 2.460 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COELHO: 790 mg/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie PIMEPHALES PROMELAS: CL50 (24 HORAS) = 43 mg/L OU CL50(96 h);= 35 mg/L;LEPOMIS HUMILIS (ÁGUA CONTINENTAL) LETAL EM 1 h A 500 ppm;CARASSIUS AURATUS (ÁGUA CONTINENTAL) LETAL EM 7 h A 200 ppm.
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie PALAEMONETES PUGIO: CL50 (96 h) = 180 mg/L
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE SALMONELLA TYPHIMURIUM: "mmo" = 1 umol/PLACA

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica PREJUDICIAL, SE INGERIDO. QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS.	Tratamento NÃO PROVOCAR O VÔMITO. REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento

ARMAZENAR EM LUGAR FRIO/SECO.

Ventilação para transporte

PRESSÃO A VÁCUO.

Estabilidade durante o transporte

NÃO PERTINENTE.

Usos

EM SÍNTESES ORGÂNICAS (INTRODUÇÃO DO RADICAL BENZOÍLA); INTERMEDIÁRIO PARA PERÓXIDO DE BENZOÍLA; PRODUÇÃO DE CORANTES E PRODUTOS FARMACÊUTICOS.

Grau de pureza

99% (GRAU ESPECIAL).

Radioatividade

NÃO TEM.

Método de coleta

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

FOGO	SAÚDE	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	REATIVIDADE
Fogo: 1	Vapor Irritante: 4 Líquido/Sólido Irritante: 4 Venenos: 2	Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	Outros Produtos Químicos: 2 água: 3 Auto reação: 4

OBSERVAÇÕES

Help

POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)