

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	ÁCIDO BENZÓICO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos ÁCIDO BENZENO CARBOXÍLICO ; CARBOXILBENZENO		
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS OU PÓ ; BRANCO ; ODOR LEVE AGRADÁVEL ; AFUNDA NA ÁGUA.		
Fórmula molecular C7 H6 O2	Família química ÁCIDO ORGÂNICO	
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 O CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. CHAMAR OS BOMBEIROS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, PVC, NEOPRENE OU BORRACHA NATURAL, E MÁSCARA FACIAL PANORAMA CONTRA VAPORES ÁCIDOS E AERODISPERSÓIDES.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo OS VAPORES DO ÁCIDO BENZÓICO FUNDIDO PODEM FORMAR MISTURAS EXPLOSIVAS COM O AR. O PÓ CONCENTRADO TAMBÉM PODERÁ FORMAR MISTURAS EXPLOSIVAS.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NENHUM.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor 121,1°C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 573,24°C
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): -

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 122,12	Ponto de ebulição (°C) 249,2	Ponto de fusão (°C) 122,3
--------------------------	---------------------------------	------------------------------

Temperatura crítica (°C) 479	Pressão crítica (atm) 45	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,316 A 28°C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 96,0°C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,20 g/100 mL DE ÁGUA A 17°C	pH 2,8(0,03M)	
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 DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 165% EM 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER EM UM SOLVENTE INFLAMÁVEL 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

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 1,96 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: NÃO PERTINENTE LT: Brasil - Valor Teto: NÃO PERTINENTE LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO		
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: LDLo: 500 mg/kg (ORAL) (OBS. 1) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL		
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 1.700 mg/kg ; 2.530 mg/kg		
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 2.370 mg/kg		
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): CÃO: 2.000 mg/kg ; GATO: 2.000 mg/kg		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GAMBUSIA AFFINIS : TLm (24 h) = 240 mg/L E TLm (96 h) = 180 mg/L; CARASSIUS AURATUS : LETAL DE 7h A 96 h = 200 mg/L; LEPOMIS HUMILIS: LETAL A 500 ppm EM 1h - ÁGUA CONTINENTAL.		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie DAPHNIA MAGNA : IMOBILIZAÇÃO A 146 mg/L, EM EXPOSIÇÃO PROLONGADA		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie L.tox T.I.M.C. MICROCYSTIS AERUGINOSA = 55 mg/L; SCENEDESMUS QUADRICAUDA = 1.630 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS L.tox T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = 480 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOARIOS : L.tox T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM = 218 mg/L; L.tox T.I.M.C. URONEMA PARDUCZI (CHATTON-LWOFF)= 31 mg/L.		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO.

	GARGANTA, SE FOR INALADO.	
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS.	Tratamento ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento DADO NÃO DISPONÍVEL.
Ventilação para transporte DADO NÃO DISPONÍVEL.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos FABRICAÇÃO DE BENZOATOS E CONSERVANTES PARA ALIMENTOS.
Grau de pureza 99,5% - 100% .
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) TOXICIDADE À PELE HUMANA : LDLo = 6 mg/kg. IRRITAÇÃO MODERADA A PELE HUMANA : 22 mg/3 DIAS (EXPOSIÇÃO INTERMITENTE) POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
--

[NOVA CONSULTA](#)