


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1737	BROMETO DE BENZILA	

Número de risco	Classe / Subclasse
-	6.1
Sinônimos alfa - BROMOTOLUENO; omega - BROMOTOLUENO; CICLITA.	
Aparência LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO A AMARELO; ODOR PENETRANTE, IRRITANTE; AFUNDA NA ÁGUA.	
Fórmula molecular C7 H7 Br	Família química HIDROCARBONETO HALOGENADO
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 Agprofit - 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 VITON 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 ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.	
Comportamento do produto no fogo FORMA VAPOR QUE É UM PODEROSO GÁS LACRIMEJANTE.	
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR GÁS IRRITANTE DE BROMETO DE HIDROGÊNIO.	
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.	
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE	
Ponto de fulgor 78,9 °C (VASO FECHADO)	
Temperatura de ignição DADO NÃO DISPONÍVEL	
Taxa de queima 2,6 mm/min	
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL	
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 0	

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

[Help](#)

Peso molecular 171,0	Ponto de ebulição (°C) 198	Ponto de fusão (°C) - 4
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor 5,9
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,441 A 22 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 32,2 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 66,4
Calor de combustão (cal/g) - 5.000	Viscosidade (cP) 1,43	
Solubilidade na água INSOLÚVEL/REAGE LENTAMENTE	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água REAGE LENTAMENTE PARA GERAR ÁCIDO BROMÍDRICO.		
Reatividade química com materiais comuns DECOMPÕE RAPIDAMENTE NA PRESENÇA DE TODOS OS METAIS COMUNS, EXCETO NÍQUEL E CHUMBO, LIBERANDO CALOR E ÁCIDO BROMÍDRICO.		
Polimerização POLIMERIZA COM EVOLUÇÃO DE CALOR E ÁCIDO BROMÍDRICO, QUANDO EM CONTATO COM TODOS OS METAIS COMUNS, EXCETO NÍQUEL E CHUMBO, INIBIDOR DE POLIMERIZAÇÃO : NENHUM.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final O MATERIAL É COMBUSTÍVEL E DEVE SER QUEIMADO 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: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Toxicidade: Espécie: OUTROS
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie PEIXE MARINHO (ESPÉCIE NÃO IDENTIFICADA): NENHUMA RESPOSTA; IRRITANTE A 0,05 mg/L E ATIVIDADE EXTREMAMENTE IRRITANTE A 0,1 mg/L. TEMPO DE EXPOSIÇÃO NÃO DETERMINADO.
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE E. COLI: "dns" = 1.300 umol/L

Toxicidade a outros organismos: OUTROS**Informações sobre intoxicação humana**

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.

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

DADOS GERAIS[Help](#)**Temperatura e armazenamento**

AMBIENTE.

Ventilação para transporte

PRESSÃO A VÁCUO.

Estabilidade durante o transporte

ESTÁVEL.

Usos

AGENTE FORMADOR DE ESPUMA; SÍNTESES ORGÂNICAS.

Grau de pureza

COMERCIAL.

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.