


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2514	BROMOBENZENO	

Número de risco 30	Classe / Subclasse 3
Sinônimos BROMETO DE FENILA ; BROMOBENZOL ; MONOBROMOBENZENO.	
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR AGRADÁVEL ; AFUNDA NA ÁGUA.	
Fórmula molecular C6 H5 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 Agrofit - Ministério da Agricultura	

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas 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 PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE PRODUZIR BROMETO DE HIDROGÊNIO E OUTROS GASES IRRITANTES, NO FOGO.
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 51,1°C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 565,4 °C
Taxa de queima 3,8 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 23,4
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 157	Ponto de ebulição (°C) 156	Ponto de fusão (°C) -30,6
Temperatura crítica (°C) 397	Pressão crítica (atm) 44,6	Densidade relativa do vapor 5,4
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,49 A 25 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor 5 mm Hg A 27,8 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 58
Calor de combustão (cal/g) -4.730	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,047 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar DADO NÃO DISPONÍVEL.		
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 ALCALINOS. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>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</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): 20.411 mg/m³ Via Oral (DL 50): 2.699 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 2.400 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): MAMÍFEROS : 14.400 mg/m³ Via Cutânea (DL 50): MAMÍFEROS : 2.030 mg/kg (INTRAP.)</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 E. COLI : " dnr " = 250 mg/L</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato VAPOR	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 ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos SOLVENTE E ADITIVO PARA COMBUSTÍVEL DE AUTOMÓVEIS.
Grau de pureza COMERCIAL.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta MÉTODO 5.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,98 eV.
--

[NOVA CONSULTA](#)