



Manual de Produtos Químicos Perigosos
Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2315	BIFENILA POLICLORADA	

Número de risco 90	Classe / Subclasse 9
Sinônimos AROCOR; CERAS HALOGENADAS; PCB; POLICLOROPOLIFENILAS	
Aparência LÍQUIDO OLEOSO OU SÓLIDO EM PÓ; LÍQUIDO AMARELO CLARO OU PÓ BRANCO; ODOR FRACO; AFUNDA NA ÁGUA.	
Fórmula molecular (C ₁₂ H ₁₀ - x) Cl _x	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 EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O SÓLIDO. 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 COMBINADO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E AERODISPERSÓIDES.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM ÁGUA, ESPUMA, PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ GASES IRRITANTES.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.

Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fulgor > 141,2 °C
Temperatura de ignição DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular NÃO PERTINENTE	Ponto de ebulição (°C) MUITO ALTO	Ponto de fusão (°C) NÃO PERTINENTE
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,3 - 1,8 A 20 °C	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	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 ALTO.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) MUITO BAIXA.		
Neutralização e disposição final INCINERAÇÃO (1.650 °C) COM LAVADOR DE GASES PARA REMOVER QUAISQUER PRODUTOS CONTENDO CLORO. ALÉM DISSO, DEVERÁ EXISTIR ATERROS SANITÁRIOS PARA DISPOSIÇÃO DE P C B. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

<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/CARCINOGENICO:ANIMAL-POSITIVO M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: RATO</p> <p>Via Oral (DL 50): 1.010 mg/kg; 3.980 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 358 mg/kg (INTRAV.)</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 2.840 mg/kg (INTRAP.)</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): (OBS.1)</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (96 h) = 0,278 ppm - ÁGUA CONTINENTAL; LAGODON RHOMBOIDES: TLm (336 - 1.080 h) = 0,005 ppm - ÁGUA MARINHA</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 RATO : "dnd" = 1.295 mg/kg (ORAL); 500 mg/kg (INTRAP.); 300 umol/L (FÍGADO); "dns" = 20 ug/L (FÍGADO)</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS (OBS.2)</p>		
<p>Informações sobre intoxicação humana EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O SÓLIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.</p>		
<p>Tipo de contato</p>	<p>Síndrome tóxica</p>	<p>Tratamento</p>
<p>Tipo de contato LÍQUIDO/SÓLIDO</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS.</p>	<p>Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.</p>

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos ISOLAMENTO PARA CABOS ELÉTRICOS E FIOS NA PRODUÇÃO DE CONDENSADORES ELÉTRICOS; COMO ADITIVOS PARA LUBRIFICANTES DE EXTREMA PRESSÃO E COMO COBERTURA NO EMPREGO DA FUNDIÇÃO.
Grau de pureza 11 GRAUS (ALGUNS LÍQUIDOS, ALGUNS SÓLIDOS) DEPENDENDO DO CONTEÚDO DE CLORO.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta MÉTODO 18.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) E 2) OS DADOS REFERENTES ÀS OBSERVAÇÕES 1 E 2 SÃO RELATIVOS À BIFENILA POLICLORADA, COM 54% DE CLORO. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

NOVA CONSULTA