

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	PERÓXIDO DE DIBENZOÍLA	

Número de risco	Classe / Subclasse
-	-
Sinónimos SUPERÓXIDO DE BENZOÍLA; B P; B P O; LUCIDOL - 70	
Aparência SÓLIDO EM PÓ OU GRÂNULOS; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA NA ÁGUA.	
Fórmula molecular C14 H10 O4	Família química PERÓXIDO 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 CONTATO COM O SÓLIDO E PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. CHAMAR OS BOMBEIROS. EVACUAR A ÁREA EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.	
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE NEOPRENE, BORRACHA NITRÍLICA OU PVC 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 ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. COMBATER O FOGO A DISTÂNCIA SEGURA. EVACUAR AS ÁREAS AO REDOR.	
Comportamento do produto no fogo PODE EXPLODIR SE EXPOSTO AO CALOR, COLISÃO OU FRICÇÃO. PODE CAUSAR FOGO E EXPLODIR EM CONTATO COM COMBUSTÍVEIS.	
Produtos perigosos da reação de combustão SURGIMENTO DE FUMAÇA SUFOCANTE.	
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO USAR EXTINTORES MANUAIS.	
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE	
Ponto de fulgor (OBS.1)	
Temperatura de ignição DADO NÃO DISPONÍVEL	
Taxa de queima NÃO PERTINENTE	
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL	
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 4 Reatividade (Amarelo): 4 Observação: (OXY)	

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS	Help
---	------

Peso molecular 242,22	Ponto de ebulição (°C) NÃO PERT.	Ponto de fusão (°C) 108 °C (DECOMPÕE)
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,334 A 15 °C (SÓLIDO)	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 19 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH DND	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns (OBS. 2)		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM SUBSTÂNCIAS COMBUSTÍVEIS, MADEIRA, PAPEL, HIDRÓXIDO DE LÍTIO E ALUMÍNIO. EXPLOSIVO A ALTAS TEMPERATURAS.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final O PRÉ-TRATAMENTO ENVOLVE A DECOMPOSIÇÃO COM HIDRÓXIDO DE SÓDIO. A SOLUÇÃO FINAL DE BENZOATO DE SÓDIO, QUE É MUITO BIODEGRADÁVEL, PODERÁ SER DRENADA PARA O ESGOTO. A DISPOSIÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE SOLUÇÃO PODERÁ REQUERER UM AJUSTE DE pH ANTES DE LIBERÁ-LA PARA O ESGOTO OU PELO CONTROLE DA INCINERAÇÃO APÓS MISTURÁ-LA COM UM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO RGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

[Help](#)

Toxicidade - limites e padrões

L.P.O.: NÃO PERTINENTE
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

Via Oral (DL 50): 0,5 A 5 g/kg; 7.710 mg/kg

Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO

Toxicidade: Espécie: OUTROS

Via Cutânea (DL 50): (OBS. 3)

Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie

Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

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

EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. CHAMAR OS BOMBEIROS. EVACUAR A ÁREA EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.

Tipo de contato
SÓLIDO

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. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

Tipo de contato

Síndrome tóxica

Tratamento

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

18.3 °C A 29.5 °C.

Ventilação para transporte

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Estabilidade durante o transporte

MUITO EXPLOSIVO, SENSÍVEL AO CHOQUE, CALOR E FRICÇÃO. TEM SIDO RELATADO EXPLODIR SEM RAZÃO APARENTE. AUTO-REATIVO.

Usos

AGENTE DE BRANQUEAMENTO; CATALISADOR DE POLIMERIZAÇÃO; AGENTE DE SECAGEM; VULCANIZAÇÃO DA BORRACHA; PRODUÇÃO DE QUEIJOS; PRODUTOS FARMACÊUTICOS; COSMÉTICOS.

Grau de pureza

98% (SECO); 70 % - 78% (ÚMIDO).

Radioatividade

NÃO TEM.

Método de coleta

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES[Help](#)

1) PONTO DE FULGOR (FLASH POINT) : SÓLIDO ALTAMENTE INFLAMÁVEL; SENSÍVELMENTE EXPLOSIVO AO ATRITO E CALOR. 2) DEVE SER TOMADO CUIDADO ESPECIAL PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO COM MATERIAIS COMBUSTÍVEIS (MADEIRA, PAPEL), COM ÁCIDOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, COM ÁLCALIS, COM AMINAS, MATERIAIS FACILMENTE OXIDÁVEIS, OU MATERIAIS USADOS COMO CATALISADOR EM REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO. 3) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS DO COELHO: 500 mg (24 h). POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.