

## Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	DIOCTILFTALATO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos DI (2 - ETILHEXIL) FTALATO ; D O P ; ÁCIDO FTÁLICO DI (2 - ETILHEXIL) ÉSTER		
Aparência LÍQUIDO OLEOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR LEVE; FLUTUA NA ÁGUA		
Fórmula molecular C24 H38 O4	Família química ÉSTER	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033 <a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD</a> : Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas 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 PROTEÇÃO E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

## RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo COMBUSTÍVEL.
Produtos perigosos da reação de combustão NENHUM.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA OU ESPUMA PODEM CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor 218,3°C (VASO ABERTO)
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): 0 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 390,6	Ponto de ebulição (°C) 386	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) 0,980 A 25 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 0,31 mmHg A 171,1 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) -8580	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,005 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 DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade POUCO DEGRADÁVEL EM ÁGUA DE RIO (10% APÓS UMA SEMANA); POUCO DEGRADÁVEL EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS (74% DE REMOÇÃO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR EM UM SOLVENTE COMBUSTÍVEL 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

<p><b>Toxicidade - limites e padrões</b>  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</p>
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL (OBS.1)/CARCINOGENICO  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Respiração (CL50): (OBS.2)  Via Oral (DL 50): 15 g/kg; 31 g/kg  Via Cutânea (DL 50): 250 mg/kg (INTRAV.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Oral (DL 50): 30 g/kg Via Cutânea (DL 50): 14 g/kg (INTRAP.); 1.060 g/kg (INTRAV.)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Oral (DL 50): COELHO: 34 g/kg; COBAIA: 26 g/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: 25 g/kg; (OBS. 2)  COBAIA: 10 g/kg</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  GAMBUSIA AFFINIS; BIOCONCENTRAÇÃO;(1, 6, 12, 24, 48 h) = 152; 1.033; 1.294; 145; 469 ppm; (1, 6, 12, 24, 48 h) = 0,85; 7,23; 5,61; 8,53; 26,53 ppm(OBS.3)</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b>  PALAEMONETES PUGIA HOLTHIUS: NENHUM AUMENTO SIGNIFICANTE NA MORTALIDADE A 1 mg/L</p>

APÓS 26 DIAS.		
Toxicidade aos organismos aquáticos: <b>ALGAS : Espécie</b> OEDAGONIUM sp: APÓS 33 DIAS EM ECOSSISTEMA MODELO, A ÁGUA CONTINHA 0,00034 mg/L DE PRODUTO E AS ALGAS 18,32 mg/L; FATOR DE BIOCONCENTRAÇÃO = 53,8990 X		
Toxicidade a outros organismos: <b>BACTÉRIAS</b>		
Toxicidade a outros organismos: <b>MUTAGENICIDADE</b> CAMUNDONGOS: INTRAPERITONIAL: "dlit" = 12.780 mg/kg		
Toxicidade a outros organismos: <b>OUTROS</b> INSETOS: CULEX PIPIENS QUINQUEFASCIATUS : (1 h) 596 ppm; (6 h) 2.634 ppm;( OBS.4)		
<b>Informações sobre intoxicação humana</b>		
<b>Tipo de contato</b>	<b>Síndrome tóxica</b>	<b>Tratamento</b>
<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> NÃO É PREJUDICIAL.	<b>Tratamento</b>

**DADOS GERAIS****Help**

<b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.
<b>Ventilação para transporte</b> ABERTA.
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.
<b>Usos</b> FLUIDO PARA BOMBAS ORGÂNICAS.
<b>Grau de pureza</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.
<b>Método de coleta</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

**OBSERVAÇÕES****Help**

1) AO HOMEM: TDLo = 143 mg/kg CL50 = 30.000 mg/kg ORAL : MAMÍFEROS (ESPÉCIE NÃO DETERMINADA): CL50 = 30.000 mg/m <sup>3</sup> 2) IRRITAÇÃO AOS OLHOS DO COELHO = 500 mg 3) CONCENTRAÇÃO DO PRODUTO EM ÁGUA QUE JÁ CONTINHA 10 ppm (I) 0,1 ppm (II) DO MESMO 4) INSETOS: CULEX sp (LARVA): (1, 6, 12, 24, 48 h)= 596; 2.634; 5.978; 11.873; 3.657 ppm INSETOS: CULEX sp (PUPA): (1, 6, 12, 24, 48 h)= 2.272; 2.578; 3.144; 3.962; 4.346 ppm A LARVA DESTA INSETO, APÓS 33 DIAS NUM ECOSISTEMA MODELO, EM CUJA ÁGUA HAVIA 0,00034 ppm, CONTINHA 36,61ppm, OU SEJA, FATOR DE BIOCONCENTRAÇÃO = 107.670 X. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
--

**[NOVA CONSULTA](#)**