

## Ficha de Informação de Produto Químico

### IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	ÁCIDO ADÍPICO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos ÁCIDO 1,4 - BUTANO DICARBOXÍLICO ; ÁCIDO HEXANODIÓICO		
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS ; BRANCO ; SEM ODOR ; AFUNDA E MISTURA LENTAMENTE COM ÁGUA.		
Fórmula molecular C6 H10 O4	Família química ÁCIDO ORGÂNICO	
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 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 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

### MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, PVC, NEOPRENE OU BORRACHA NATURAL E MÁSCARA FACIAL PANORAMA CONTRA VAPORES ÁCIDOS E AERODISPERSÓIDES.

### 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. A NUVEM DE POEIRA PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁGUA FECHADA.
Comportamento do produto no fogo FUNDE E PODE DECOMPOR-SE PRODUZINDO VAPORES ÁCIDOS VOLÁTEIS DE ÁCIDO VALÉRICO E OUTRAS SUBSTÂNCIAS. O PÓ PODE FORMAR MISTURA EXPLOSIVA COM O AR.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: 10 - 15 mg/L (PÓ)
Ponto de fulgor (OBS.1)
Temperatura de ignição 420 °C
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): - Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular	Ponto de ebulição (°C)	Ponto de fusão (°C)
----------------	------------------------	---------------------

146,1	DECOMPÕE	151 - 153
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,36 A 20 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 159,5 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) -4.579	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 1,4 mg/100 mL DE ÁGUA A 15 °C	pH < 7	
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 BIODEGRADÁVEL ( 78% DA DEMANDA TEÓRICA DE OXIGÊNIO, APÓS 20 DIAS DE INCUBAÇÃO EM ENSAIO DE DBO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 1,3% (TEÓRICO), 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR O MATERIAL COM 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.: 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: 5 mg/m<sup>3</sup>  LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>   Via Oral (DL 50): LDLo : 3.600 mg/kg  Via Cutânea (DL 50): 275 mg/kg (INTRAP)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Oral (DL 50): 1.900 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 275 mg/kg (INTRAP); 680 mg/kg INTRAP)</p>
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Cutânea (DL 50): (OBS. 2)</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (24 h) =&lt; 330 mg/L. PIMEPHALES PROMELAS: CL50 (1; 24; 48; 72; 96 h) = 300; 172; 114; 97 mg/L ( BIOENSAIO ESTATÍSTICO COM ÁGUAS DO LAGO SUPERIOR - EUA ) :18 - 22 °C. LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (24 h) = 300 ppm - ÁGUA CONTINENTAL.</p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b>  NENHUM EFEITO : 100 mg/L</p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b></p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b></p>
<p><b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b>  PROTOZOÁRIOS : NENHUM EFEITO = 100 mg/L</p>

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
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.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos FABRICAÇÃO DE RESINA, NYLON; PLASTIFICANTE DOA; TINTAS; MATÉRIA-PRIMA PARA PRODUTOS FARMACÊUTICOS; FIXADOR PARA PERFUME; SÍNTESES ORGÂNICAS; REAGENTES ANALÍTICOS.
Grau de pureza 99,8% COMERCIAL.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) SÓLIDO COMBUSTÍVEL : 149 °C (VASO ABERTO) E 191,2 °C (VASO FECHADO) 2) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS DO COELHO : 20 mg (24 h) POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
---

[NOVA CONSULTA](#)