

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	ÁCIDO LÁCTICO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos ÁCIDO 2 - HIDROXIPROPANÓICO ; ÁCIDO alfa - HIDROXIPROPIÔNICO ; ÁCIDO DO LEITE ; ÁCIDO LÁCTICO RACÊMICO.		
Aparência LÍQUIDO DENSO ; SEM COLORAÇÃO A AMARELO ; ODOR FRACO, DESAGRADÁVEL ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.		
Fórmula molecular C3 H6 O3 . 1(H2 O)	Família química ÁCIDO 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 LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.	
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, PVC OU 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 ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO.	
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.	
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.	
Agentes de extinção que não podem ser usados DADO NÃO DISPONÍVEL.	
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE	
Ponto de fulgor NÃO PERTINENTE (OBS.1)	
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE	
Taxa de queima NÃO PERTINENTE	
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL	
NFPA (National Fire Protection Association)	

NFPA: NÃO LISTADO

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS**Help**

Peso molecular 90	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 16,8
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,20 A 20 °C (LÍQ.)	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) -3.620	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH < 7	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns CORROÍ LENTAMENTE A MAIORIA DOS METAIS.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (69% DE REMOÇÃO DA DEMANDA TEÓRICA DE OXIGÊNIO EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS APÓS 1 DIA DE ACLIMATAÇÃO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 72% , 5 DIAS.		
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>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 0,004 ppm 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 Oral (DL 50): 3.730 mg/kg;(OBS.2)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 4.875 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 4.500 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COBAIA: 1.810 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo 500 mg/kg</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie SQUALIS LEUCISCUS: TLm = 1.000 mg/L, TEMPO NÃO ESPECIFICADO; SALMO IRIDEUS: TLm = 400 mg/L, TEMPO NÃO ESPECIFICADO; TRUTA: TLm (18 h) = 100 mg/L; (OBS.3)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie DAPHNIA sp: DLo (26h - 72 h) = 170 mg/L</p>

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE E,COLI: "mmo" = 210 ppm/3 h		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOARIOS: VORTICELLA CAMPANULA = PERTUBAÇÃO A 200 mg/L; MOLUSCOS: LIMNEA OVATA: PERTUBAÇÃO A 50 mg/L.		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato VAPOR	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 LÍQUIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS 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 PROCESSAMENTO DE COURO; ACABAMENTO TÊXTIL; MORDENTES; PRODUTOS FARMACÊUTICOS; PREPARAÇÃO DE BEBIDA FERMENTADA.
Grau de pureza 88% (TÉCNICO).
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES**Help**

1) NÃO E INFLAMÁVEL OU QUEIMA COM DIFICULDADE 2) RATO: DOSES ORAIS REPETIDAS: PERDA DE PESO, ANEMIA = 1.5 g/kg/DIA 3) CARASSIUS AURATUS: PERÍODO DE SOBREVIVÊNCIA: 6 - 43 h = 654 ppm, pH = 4,0 DIAS = 430 ppm, pH = 4,6 CARASSIUS AURATUS: NENHUM EFEITO (100 h) = 430 ppm ÁGUA CONTINENTAL INSETO: SIALIS FLAVILATERA: PERTURBAÇÃO A 1.500 mg/L TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 100ppm - 1000 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)