

## Ficha de Informação de Produto Químico

### IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	TRIETANOLAMINA	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos 2,2',2" - NITRILOTRIETANOL; TRIETILOLAMINA; TRIHIDROXITRIETANOLAMINA; T E A		
Aparência LÍQUIDO OLEOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR SUAVE AMONIACAL; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.		
Fórmula molecular C6 H15 O3 N	Família química ÁLCOOL / AMINA	
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 LÍQUIDO. 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 BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.

### RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA OU ESPUMA PODEM CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fulgor 179,6°C(V. FEC.); 190,7°C (V.AB).
Temperatura de ignição DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1) HIGROSCÓPICO
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 1

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 149,19	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 20 - 21
--------------------------	------------------------------------	--------------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,13 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1,03 mmHg A 160 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 97,8
Calor de combustão (cal/g) - 6.140	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH (OBS.1)	
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 DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 1%E 0%,5DIAS 6,2%,20DIAS.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR O MATERIAL 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: 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 (OBS.2)  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): 8.680 mg/kg.</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Cutânea (DL 50): 1.450 mg/kg (INTRAP.)</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Oral (DL 50): COBAIA: 8.000 mg/kg.</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  CARASSIUS AURATUS: DL50 (24 h) = 3.500 mg/L (pH = 10,3) E 75.000 mg/L (pH = 7), 85% DO PRODUTO; DL50 (24 h) &gt; 5.000 mg/L (PRODUTO COMERCIAL.)</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b>  CAMARÃO: CL50 (48 h): &gt; 100 ppm - ÁGUA MARINHA; DAPHNIA sp: DLo = 2,5 g/L</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b>  L.tox T.I.M.C. MICROCYSTIS AERUGINOSA = 47 mg/L; SCENEDESMUS QUADRICAUDA= 1,8 mg/L (ALGA VERDE); SCENEDESMUS sp: DLo = 100 mg/L; COLPODA sp: DLo = 160 mg/L.</p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b>  L.tox T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = &gt; 10.000 mg/L; PSEUDOMONAS sp: DLo = 10 g/L</p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b>  PROTOZOÁRIOS: L.tox T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM = 56mg/L; URONEMA PARDUCZI (CHATTON LWOFF) = &gt; 10.000 mg/L.</p>		
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento

Tipo de contato LÍQUIDO	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.
----------------------------	---	---

**DADOS GERAIS**

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.			
Ventilação para transporte ABERTA.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos COMO ÉSTER, PARA LUBRIFICANTES SINTÉTICOS; DETERGENTES; AGENTE ANTIDIFORMANTE; PERFUMES E OUTROS COMPOSTOS TRIDECÍLICOS.			
Grau de pureza 85 - 99% .			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b>			
<b>FOGO</b> Fogo: 1	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 0 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 1	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 2	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 3 água: 0 Auto reação: 0

**OBSERVAÇÕES**

Help

1) pH: 10 - 13 (150 mg/L); 2) IRRITAÇÃO SUAVE A PELE HUMANA: 15 mg/3 DIAS (EXPOSIÇÃO INTERMITENTE). TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 100 ppm - 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
---

[\*\*NOVA CONSULTA\*\*](#)