

## Ficha de Informação de Produto Químico

### IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	ÁCIDO TÂNICO	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos ÁCIDO GALOTÂNICO ; GALOTANINO ; GLICERITE ; TANINO		
Aparência SÓLIDO ; AMARELO CLARO À CASTANHO ; ODOR SUFOCANTE ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.		
Fórmula molecular C76 H52 O46	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.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, PVC OU VITON 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 COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo DADO NÃO DISPONÍVEL.
Produtos perigosos da reação de combustão DECOMPÕE A 210 °C EM DIÓXIDO DE CARBONO E PIROGALOL, QUE PODEM FORMAR VAPORES IRRITANTES.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA OU ESPUMA PODE CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor NÃO PERTINENTE (SÓLIDO COMBUSTÍVEL)
Temperatura de ignição 527,1 °C
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
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 1.700	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 218
-------------------------	------------------------------------	----------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) > 1 A 20 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) - 5.450	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 300 g/100 mL DE ÁGUA A 20 °C	pH < 7	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns DADO NÃO DISPONÍVEL.		
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) 38 %, 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><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: NÃO ESTABELECIDO  LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>		
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL/CARCINOGENICO: ANIMAL POSITIVO  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL/CARCINOGENICO: ANIMAL POSITIVO</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): LDLo 200 mg/kg  Via Cutânea (DL 50): LDLo 200 mg/kg (SUBCUT.)</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>  Via Oral (DL 50): LDLo 2.000 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo 75 mg/kg (SUBCUT.)</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>  Via Oral (DL 50): COELHO : 5.000 mg/kg</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>  CARASSIUS AURATUS : TÓXICO A 100 ppm; DLo = 10 mg/L, EXPOSIÇÃO POR LONGO PERIODO DE TEMPO EM ÁGUA DURA. (OBS.1)</p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b></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></p>		
<p><b>Informações sobre intoxicação humana</b></p>		
<p><b>Tipo de contato</b> PÓ</p>	<p><b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA O NARIZ E A</p>	<p><b>Tratamento</b> MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS</p>

	GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE.	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. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA E VÔMITO.	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 USADO COMO MORDENTE EM TINGIMENTO, COMO COAGULANTE NA FABRICAÇÃO DE BORRACHA, FABRICAÇÃO DE ÁCIDO GÁLICO E PIROGALOL; PARA CLAREAR CERVEJA E VINHO E COMO ADITIVO ALIMENTADOR DE CALDEIRA.
Grau de pureza 84% COMERCIAL.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b> NÃO LISTADO

#### OBSERVAÇÕES

Help

1) GAMBUSIA AFFINIS : TLm ( 96 h ) = 37 ppm - ÁGUA MÓLE ONCORHYNCHUS TSCHAWYTSCHA : NIVEL CRITICO < 1,7 mg/L EM 72 HORAS, ANIMAL JOVEM - ÁGUA MARINHA POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI): DADO NÃO DISPONÍVEL.
---

[NOVA CONSULTA](#)