


# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1105	PENTANÓIS	

Número de risco *	Classe / Subclasse 3
Sinônimos 1 - PENTANOL ; ÁLCOOL PENTÍLICO ; n - BUTILCARBINOL ; ÁLCOOL n - AMÍLICO; ÁLCOOL AMÍLICO	
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DOCE SUAVE ; FLUTUA NA ÁGUA ; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.	
Fórmula molecular C5 H12 O	Família química ÁLCOOL
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 E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE POLIETILENO CLORADO, BORRACHA NITRÍLICA OU NATURAL, NEOPRENE OU POLIURETANO 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 O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 10,0% Limite Inferior: 1,1%
Ponto de fulgor 47,8°C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 360,29°C
Taxa de queima 3,6 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 38,1
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1

Inflamabilidade (Vermelho): 3  
Reatividade (Amarelo): 0

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 88,15	Ponto de ebulição (°C) 137,9	Ponto de fusão (°C) -78,5
Temperatura crítica (°C) 313	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,818 A 15°C (LÍQ.)	Pressão de vapor 5 mm Hg A 34,7°C	Calor latente de vaporização (cal/g) 120,6
Calor de combustão (cal/g) -9.000	Viscosidade (cP) 3,9	
Solubilidade na água 2,6 g/mL DE ÁGUA A 25,5°C	pH 7 (25 g/L)	
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 POR CULTURAS ACLIMATADAS (46% DE BIO-OXIDAÇÃO EM 5 DIAS; 84% DE REMOÇÃO DE DBO EM SISTEMAS DE LODOS ATIVADOS ACLIMATADOS POR 30 DIAS).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUMA.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 155% , 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final 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

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> L.P.O.: 0,12 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
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b> M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
<b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): 3.030 mg/kg; TÓXICO: 3,3 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 490 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b> Via Oral (DL 50): 200 mg/kg
<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b> Via Oral (DL 50): LDLo = 1.390 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: 4.490 mg/kg
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b> CARASSIUS AURATUS: MORTE A 100 mg/L (82 h) E A 1,0 mg/L; (16 h) EM ÁGUA DURA
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b> DAPHNIA MAGNA (ÁGUAS DO LAGO ERIE): CONCENTRAÇÃO LIMITE PARA; IMOBILIZAÇÃO: 881 mg/L 25°C APÓS EXPOSIÇÃO PROLONGADA; DAPHNIA sp: EFEITO TÓXICO LIMITE: 280 mg/L , 2 DIAS , 23°C
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b>
<b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b> E. COLI: NENHUM EFEITO: 1.000 mg/L, 27°C

Toxicidade a outros organismos: **MUTAGENICIDADE**  
ESCHERICHIA COLI: "mmo" = 7.000 ppm

Toxicidade a outros organismos: **OUTROS**

**Informações sobre intoxicação humana**

Tipo de contato VAPOR	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE, OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	<b>Tratamento</b> MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	<b>Tratamento</b> LAVAR AS ÁREAS AFETADAS COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**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> EM SÍNTESES ORGÂNICAS E COMO SOLVENTE.			
<b>Grau de pureza</b> 98% OU 74% MAIS 25% DE 2 METIL-1-BUTANOL.			
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.			
<b>Método de coleta</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.			
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b>			
<b>FOGO</b> Fogo: 3	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 0 Venenos: 2	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 2 água: 2 Auto reação: 0

**OBSERVAÇÕES**

**Help**

POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 10 eV NÚMERO DE RISCO 33 - PARA GRUPO DE EMBALAGEM II  
NÚMERO DE RISCO 30 - PARA GRUPO DE EMBALAGEM III

**[NOVA CONSULTA](#)**