

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1105	ÁLCOOL ISOAMÍLICO	

Número de risco *	Classe / Subclasse 3
Sinônimos ISOBUTILCARBINOL ; ÁLCOOL ISOPENTÍLICO ; 3 - METIL - 1 - BUTANOL.	
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DE ÁLCOOL ; FLUTUA E MISTURA COM 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: 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 O CONTATO COM O LÍQUIDO. 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 POLIETILENO CLORADO, BORRACHA NATURAL OU NITRÍLICA, 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 ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo COMBUSTÍVEL.
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: 9,0% (100 °C) Limite Inferior: 1,2%
Ponto de fulgor 45,6 °C (VASO ABERTO)
Temperatura de ignição 350,3 °C
Taxa de queima 3,6 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 30,7
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 2

Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 88,15	Ponto de ebulição (°C) 132	Ponto de fusão (°C) -117,2
Temperatura crítica (°C) 307	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,81 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 5 mmHg A 30,9 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 119,8
Calor de combustão (cal/g) - 9.000	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 2,75 g/100 mL DE ÁGUA A 20 °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 INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL POR CULTURAS ACLIMATADAS (59% DE BIO-OXIDAÇÃO EM 5 DIAS; 79% DE REMOÇÃO DA DBO EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS ACLIMATADOS, POR 30 DIAS).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 156%, 5 DIAS		
Neutralização e disposição final O MATERIAL É COMBUSTÍVEL E DEVE SER QUEIMADO 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

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 500 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 78 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 117 ppm LT: EUA - TWA: 100 ppm LT: EUA - STEL: 125 ppm
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL (OBS. 1) M.C.T.: SER HUMANO: TCLo = 150 ppm
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 3.380 mg/kg; 1.300 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): LDLo: 7.480 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo = 4.250 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: 3.970 mg/kg; (OBS. 2)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS: LETAL (82 h)= 100 ppm - ÁGUA CONTIENTAL; SEMOLITUS ATROMACULATUS: CRÍTICO (24 h)= 400 - 600 ppm - ÁGUA DE RIO.
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

SACCHAROMYCES CEREVISIAE: "cyt" = 10 mmol/TUBO

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS.	Tratamento 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 FABRICAÇÃO DE PERFUME; EXTRATOR; SOLVENTE PARA TINTAS E TINTA DE IMPRENSA.
Grau de pureza PURO.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) SER HUMANO: IRRITAÇÃO AOS OLHOS: 150 ppm. 2) COELHO: IRRITAÇÃO MODERADA A PELE: 500 mg (24 h); IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS: 20 mg (24 h). POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL. NÚMERO DE RISCO 33 PARA GRUPO DE EMBALAGEM II NÚMERO DE RISCO 30 PARA GRUPO DE EMBALAGEM III

[NOVA CONSULTA](#)