


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2282	CICLOHEXANOL	

Número de risco 30	Classe / Subclasse 3
Sinônimos ÁLCOOL CICLOHEXIL ; HEXAHIDROFENOL ; HIDRÓXICICLO HEXANO ; ANOL ; ADRONAL.	
Aparência LÍQUIDO OLEOSO ; SEM COLORAÇÃO A AMARELO CLARO ; ODOR DE ÁLCOOL ; FLUTUA E MISTURA LEVEMENTE COM ÁGUA ; PODE SOLIDIFICAR.	
Fórmula molecular C6 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 Agrofite - Ministério da Agricultura	

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR O CONTATO COM O LÍQUIDO. 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 OU NATURAL, POLIETILENO CLORADO OU NEOPRENE 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 EXTINGUIR COM ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA 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 NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Ponto de fulgor 71,1°C (V.ABERTO);67,8°C(V.FECHADO)
Temperatura de ignição 300,2 °C
Taxa de queima 3,9 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 150,0
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 2

Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 100,16	Ponto de ebulição (°C) 161	Ponto de fusão (°C) 23,9
Temperatura crítica (°C) 352	Pressão crítica (atm) 37	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,947 a 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 21,0 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 109
Calor de combustão (cal/g) -8.910	Viscosidade (cP) 58	
Solubilidade na água 4,3 g/100 mL DE ÁGUA A 15 °C	pH DND	
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 (96% DE REMOÇÃO DA DQO EM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS, ACLIMATADOS AO CICLOHEXANOL COMO ÚNICA FONTE DE CARBONO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 0,08 lb/lb , 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

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 400 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 40 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 60 ppm LT: EUA - TWA: 50 ppm (PELE) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: (OBS. 1) M.C.T.: TCLo = 75 ppm
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 2,06 ml/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 2.480 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): COELHO : NENHUM EFEITO A 145 ppm (300 h). Via Oral (DL 50): COELHO : 2,2 g/kg A 2,6 g/kg Via Cutânea (DL 50): CÃO : (OBS. 2). COELHO : LDLo = 12 g/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie (OBS. 3)
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE SERES HUMANOS: "cyt" (LEUCÓCITO) = 100 umol/L

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ 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.
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ 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 DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Ventilação para transporte DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos MATÉRIA-PRIMA PARA CICLOHEXANONA, CAPROLACTAMA, ÁCIDO ADÍPICO; NYLON; SOLVENTE; INSETICIDA E LACA.			
Grau de pureza TÉCNICO.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 1	SAÚDE Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 1	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 3 Efeito estético: 2	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 2 água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

Help

1) M.D.T.: IRRITAÇÃO AO HOMEM: OLHOS, NARIZ E GARGANTA = 10 ppm, 3 - 5 min. 2) OUTROS: CÃO: INALAÇÃO: NENHUM EFEITO DO VAPOR SATURADO: 10 min/dia (7 DIAS). 3) LEPOMIS MACROCHIRUS: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA CONTINENTAL A 23 °C, COM AERAÇÃO BRANDA APLICADA APÓS 24 h; CL50 (96 h) = 1.100 ppm; MENIDIA BERYLLINA: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUA MARINHA SINTÉTICA A 23 °C, COM AERAÇÃO APLICADA APÓS 24 h; CL50 (96 h) = 720 ppm; PIMEPHALES PROMELAS: BIOENSAIO ESTÁTICO EM ÁGUAS DO LAGO SUPERIOR (E.U.A) DE 18- 22 °C = CL50: (1; 24; 96 h) = 1.550, 1.033, 1.033 mg/L. TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm A 100 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 9,75 eV.

[NOVA CONSULTA](#)