


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2491	ETANOLAMINA	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos MONOETANOLAMINA ; 2 - AMINOETANOL ; beta - ÁLCOOL AMINOETÍLICO ; 2 - HIDROXIETILAMINA.	
Aparência LÍQUIDO OLEOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR LEVE DE AMÔNIA ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular C2 H7 O N	Família química AMINA / 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 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 PRODUZ VAPOR IRRITANTE, QUANDO AQUECIDO.
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 85 °C (V.FECH.); 93,4 °C (V.ABERTO)
Temperatura de ignição DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL
Taxa de evaporação (éter=1)

5.000
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 61,08	Ponto de ebulição (°C) 170	Ponto de fusão (°C) 10,5
Temperatura crítica (°C) 341	Pressão crítica (atm) 44	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,016 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 0,31 mm Hg A 21,1 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 200
Calor de combustão (cal/g) -5.950	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH >7,0	
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 E ÁCIDOS FORTES.		
Degradabilidade BIODEGRADÁVEL (58% DE REMOÇÃO DA "DEMANDA TEÓRICA DE OXIGÊNIO", APÓS 10 DIAS EM TESTE DE DBO).		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) (OBS.1)		
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. PARA PEQUENAS QUANTIDADES: COLOCAR EM BISSULFATO DE SÓDIO E EVAPORAR. BORRIFAR ÁGUA E NEUTRALIZAR. DRENAR PARA O ESGOTO, COM MUITA ÁGUA. 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: 30 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 3 ppm LT: EUA - STEL: 6 ppm
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 2,74 g/kg. 2.100 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 1.500 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 1475 mg/kg

Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO : 1.000 mg/kg. COBAIA : 820 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO : 1.000 mg/kg. (OBS.2)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CARASSIUS AURATUS: DL50 (24, 96 h) = 190 mg/L; 170 mg/L. pH = 10,1		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie CAMARÃO MARINHO: CL50 (48 h) = 7.100 ppm (ESPÉCIE NÃO DETERMINADA)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie L. tox. T.I.M.C. MICROCYSTIS AERUGINOSA = 1,6 mg/L. SCENEDESMUS QUADRICAUDA = 0,75 mg/L (ALGA VERDE).		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS L. tox. T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = 6.300 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOÁRIOS: L.tox T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM = 300 mg/L. URONEMA PARDUCZI (CHATTON-LWOFF) = 2.945 mg/L		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato LÍQUIDO / SÓLIDO	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 É AMPLAMENTE USADA NA IND. P/ REMOVER DIÓXIDO DE CARBONO E HIDROGÊNIO DO GÁS NATURAL, REMOVER SULFETO DE HIDROGÊNIO E SULFETO DE CARBONILA; COMO AGENTE DE CONDICIONAMENTO ALCALINO E COMO INTERMEDIÁRIO P/ SABÕES, DETERGENTES, CORANTES E AGENTES TÊXTEIS.			
Grau de pureza COMERCIAL = 99% .			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 1	SAÚDE Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 2	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 2	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 3 Água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES**Help**

1) DBO : 78% , 5 DIAS. 0% , 5 DIAS (TEOR.). 64% , 20 DIAS. 2) COELHO: 505 mg = IRRITAÇÃO MODERADA À PELE, AO AR LIVRE. 763 ug = IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS. TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS (96 h) = 100 ppm A 1.000 ppm. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,9 eV.

NOVA CONSULTA