


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2074	ACRILAMIDA	

Número de risco 60	Classe / Subclasse 6.1
Sinônimos PROPENAMIDA 50% ; AMIDA ACRÍLICA 50%	
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; SEM ODOR ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular C3 H5 ON . H2O	Família química AMIDA
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. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA BUTÍLICA E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo RECIPIENTES FECHADOS PODEM ROMPER COMO RESULTADO DA POLIMERIZAÇÃO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 2 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 2

Peso molecular 71 (APENAS O SOLUTO)	Ponto de ebulição (°C) DND	Ponto de fusão (°C) 84
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,05 A 25°C (LÍQ.)	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 215,5 g/100 mL A 30°C	pH 5,5(50g/L)	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização PODE OCORRER A TEMPERATURAS ACIMA DE 50°C, INIBIDOR DE POLIMERIZAÇÃO: OXIGÊNIO (AR) MAIS 50 ppm DE COBRE (SULFATO DE COBRE).		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
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. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 0,5 ug/L IDLH: 60 mg/m³ LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 0,03 mg/m³ (PELE) LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 170 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo: 400 mg/kg; 90 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 170 mg/kg; 107 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 170 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo = 126 mg/kg; COBAIA: LDLo = 252 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo = 1.000 mg/kg; (OBS. 1)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie RASBORA HETEROMORPHA: CL50 (24 - 48 - 96 h) = 460; 250; 130 ug/L; SALMO TRUTTA: CL50 (48 h) = 400 mg/L (BIOENSAIO ESTÁTICO)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE CAMUNDONGO: ORAL: "cyt" = 500 ppm / 2 SEMANAS (EXPOSIÇÃO INTERMITENTE) ; INTRAPERITONIAL: "spm" = 100 mg/kg</p>

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INALADO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
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. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento ABAIXO DE 50°C.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos SÍNTESES DE CORANTES; POLÍMEROS E CO-POLÍMEROS PARA PLÁSTICOS; ADESIVOS; AGENTE CONDICIONADOR DE SOLOS; FLOCULANTES; TRATAMENTO DE DESPEJO DE ESGOTOS E RESÍDUO ; AGENTE DE ENCHIMENTO DE SUPERFÍCIES POROSAS.
Grau de pureza 15 % - 50 % SOLUÇÃO EM ÁGUA.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

FOGO	SAÚDE	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	REATIVIDADE
Fogo: 0	Vapor Irritante: 0 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 3	Toxicidade humana: 3 Toxicidade aquática: 3 Efeito estético: 3	Outros Produtos Químicos: 0 água: 2 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

Help

1) COELHOS : IRRITAÇÃO SUAVE A PELE : 50 mg (3 DIAS) IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS : 100 mg (24 h) POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) =9,5 eV

[NOVA CONSULTA](#)