

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2265	DIMETILFORMAMIDA	

Número de risco 30	Classe / Subclasse 3
Sinônimos N, N - DIMETILFORMAMIDA ; D M F	
Aparência LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR LEVE DE AMÔNIA; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular C3 H7 O N	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. 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 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, ÁGUA, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão OS VAPORES SÃO IRRITANTES.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 15,2% Limite Inferior: 2,2%
Ponto de fulgor 67,2°C(V.ABERTO); 57,8°C(V.FECHADO)
Temperatura de ignição 445,3 °C
Taxa de queima 2,2 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 45,0
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 0

Peso molecular 73,09	Ponto de ebulição (°C) 153	Ponto de fusão (°C) -58,3
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,950 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 2,84 mmHg A 21,1 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 138
Calor de combustão (cal/g) -6.267	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	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 TETRA-CLORETO DE CARBONO; OUTROS COMPOSTOS HALOGENADOS, QUANDO EM CONTATO COM FERRO; OXIDANTES FORTES; ALQUIL ALUMÍNIOS.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 0,9 lb/lb; 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final ESTE MATERIAL COMBUSTÍVEL 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

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 100 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 500 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 8 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 16 ppm LT: EUA - TWA: 10 ppm 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): 1.500 mg/kg; 2.800 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 2.350 mg/kg (INTRAV.); 5 g/kg</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Respiração (CL50): (2 h) 9.400 mg/m³ Via Oral (DL 50): 3.750 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 4.500 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COELHO : 5.000 mg/Kg; COBAIA : LDLo = 4.000 mg/kg (INTRAP.)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</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 SER HUMANO: " cyt " = 100 nmol/L (LINFÓCITOS); RATOS "dlt" = 10.700 ug/m3 (INALAÇÃO); (OBS.1)</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS.	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 QUÍMICA ANALÍTICA; SÍNTESES ORGÂNICAS; SOLVENTES PARA FIAÇÃO DE FIBRA SINTÉTICA.			
Grau de pureza DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 2	SAÚDE Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 3	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 0 água: 1 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

Help

1) CAMUNDONGO : " cyt " = 40 umol/kg (INTRAP.) SALMONELLA TYPHIMURIUM : " hma " = 4.250 ug/kg POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 9,12 eV.
--

[NOVA CONSULTA](#)