


Ficha de Informação de Produto Químico

| IDENTIFICAÇÃO | | Help |
|---------------|------------------|---|
| Número ONU | Nome do produto | Rótulo de risco |
| 2265 | DIMETILFORMAMIDA |  |

| | |
|--|---------------------------------|
| Número de risco | Classe / Subclasse |
| 30 | 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 Agrofite - 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 | |

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

[Help](#)

| | | |
|--|--|--|
| 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

[Help](#)

| |
|--|
| 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 |
| 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): 1.500 mg/kg; 2.800 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 2.350 mg/kg (INTRAV.); 5 g/kg |
| 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.) |
| Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COELHO : 5.000 mg/Kg; COBAIA : LDLo = 4.000 mg/kg (INTRAP.) |
| Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie |
| Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie |
| Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie |
| Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS |
| Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE SER HUMANO: " cyt " = 100 nmol/L (LINFÓCITOS); RATOS "dlt" =10.700 ug/m3 (INALAÇÃO); (OBS.1) |

Toxicidade a outros organismos: OUTROS**Informações sobre intoxicação humana**

EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.

| 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 | SAÚDE | POLUIÇÃO DAS ÁGUAS | REATIVIDADE |
|-------------|---|--|--|
| Fogo: 2 | Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 3 | Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2 | 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.