


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1154	DIETILAMINA	

Número de risco 338	Classe / Subclasse 3
Sinônimos D E N	
Aparência LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DE AMÔNIA; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA; INFLAMÁVEL; PRODUZ VAPOR IRRITANTE	
Fórmula molecular C4 H11 N	Família química AMINA ALIFÁTICA
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 E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA OU PVC E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

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 OS VAPORES SÃO MAIS PESADOS QUE O AR. ESTES VAPORES PODEM SE DESLOCAR A UMA CONSIDERÁVEL DISTÂNCIA E, CASO HAJA CONTATO COM UMA FONTE DE IGNIÇÃO QUALQUER, PODERÁ OCORRER O RETROCESSO DA CHAMA. O VAPOR PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ VAPORES IRRITANTES.
Agentes de extinção que não podem ser usados DADO NÃO DISPONÍVEL.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 10,1 % Limite Inferior: 1,8 %
Ponto de fulgor -15 °C (VASO ABERTO)

Temperatura de ignição 312,5 °C
Taxa de queima 6,7 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 2,2
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS**Help**

Peso molecular 73,14	Ponto de ebulição (°C) 55,5	Ponto de fusão (°C) -38,9
Temperatura crítica (°C) 223,5	Pressão crítica (atm) 36,6	Densidade relativa do vapor 2,5
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,708 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 200 mm Hg A 21,0 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 93
Calor de combustão (cal/g) -9.994	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH DND	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns A REAÇÃO NÃO É PERIGOSA.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES E ÁCIDOS FORTES.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. TOMAR OS DEVIDOS CUIDADOS NA IGNIÇÃO, POIS O PRODUTO É ALTAMENTE INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS**Help**

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 0,14 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 200 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 20 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 30 ppm LT: EUA - TWA: 5 ppm (PELE) LT: EUA - STEL: 15 ppm
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): (4 h) 4.000 ppm Via Oral (DL 50): 0,54 g/kg

Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 649 mg/kg		
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): MAMÍFEROS : 5.000 mg/m ³ Via Cutânea (DL 50): COELHO : 820 mg/kg; (OBS. 1)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie SEMOLITUS ATROMACULATUS : DLo = 70 mg/L (23 h); DL100 = 100 mg/L (24 h) (AMBOS OS TESTES REALIZADOS COM ÁGUAS DO RIO DETROIT- EUA)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie DAPHNIA sp : TÓXICO A 100 mg/L		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie SCENEDESMUS sp : TÓXICO A 4.000 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS E. COLI : NÃO TÓXICO A 1.000 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. PREJUDICIAL SE INALADO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. 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.

DADOS GERAIS**Help**

Temperatura e armazenamento DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Ventilação para transporte DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos CATALISADOR DE BORRACHA, FARMACÊUTICOS, SOLVENTE ESPECIAL, INIBIDOR DE CORROSÃO, INSETICIDA, EMULSIFICANTE, INIBIDOR DE POLIMERIZAÇÃO.			
Grau de pureza 99 % TÉCNICO.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 3	SAÚDE Vapor Irritante: 3 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 3	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 3 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 3	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 1 Água: 3 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES**Help**

1) COELHOS : IRRITAÇÃO SUAVE A PELE : 10 mg; IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS : 50 ug. TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS : TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm. POTENCIAL DE

IONIZAÇÃO (PI) = 8,01 eV

[NOVA CONSULTA](#)