


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1032	DIMETILAMINA	

Número de risco 23	Classe / Subclasse 2.1
Sinônimos DMA	
Aparência GÁS COMPRIMIDO LIQÜEFEITO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DE AMÔNIA; FLUTUA E FERVE NA ÁGUA; INFLAMÁVEL; PRODUZ VAPORES IRRITANTES	
Fórmula molecular C2 H7 N	Família química AMINA
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, NITRÍLICA OU PVC E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão PARAR O FLUXO DE GÁS SE POSSÍVEL. USAR ÁGUA, DIÓXIDO DE CARBONO OU PÓ QUÍMICO SECO PARA FOGO EM SOLUÇÃO AQUOSA. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA E PROTEGER O HOMEM CONTRA OS EFEITOS, COM ÁGUA. DEIXE O FOGO QUEIMAR.
Comportamento do produto no fogo O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ VAPORES IRRITANTES PARA A PELE, OLHOS E RESPIRAÇÃO.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO USAR ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 14,4% Limite Inferior: 2,8%
Ponto de fulgor -6,6 °C (VASO FECHADO)
Temperatura de ignição 402,5 °C

Taxa de queima 4,5 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 4 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 45,08	Ponto de ebulição (°C) 6,9	Ponto de fusão (°C) -96
Temperatura crítica (°C) 164,6	Pressão crítica (atm) 52,4	Densidade relativa do vapor 1,6
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,671 A 6,9 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 760 mm Hg a 7,4 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 140,5
Calor de combustão (cal/g) -9.340	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH < 7,0	
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, CLORO E MERCÚRIO.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER EM UM SOLVENTE COMBUSTÍVEL E QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES, OU COLOCAR EM BISSULFATO DE SÓDIO EM UM GRANDE RECIPIENTE DE EVAPORAÇÃO. 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.: 0,047 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 500 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 5 ppm 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 Oral (DL 50): 698 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 316 mg/kg

Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: 240 mg/kg; COBAIA : 240 mg/kg Via Cutânea (DL 50): (OBS.1)		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie SEMOLITUS sp: MORTO A 50 mg/L (24 h) - ÁGUA CONTINENTAL.		
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie CAMARÃO: CL50 (48 h) > 100 mg/L - ÁGUA MARINHA.		
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie SCENEDESMUS sp: TÓXICO A 250 mg/L.		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS PSEUDOMONAS sp: NENHUM EFEITO A 1 mg/L		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE INALAÇÃO: RATOS: "cyt" = 50 ug/m ³		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOÁRIO: COLPODA sp: TÓXICO A 250 mg/L		
Informações sobre intoxicação humana		
Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	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 AMBIENTE.			
Ventilação para transporte VÁLVULA DE ALÍVIO.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos ABSORVENTE DE ÁCIDOS GASOSOS; ANTIOXIDANTE; CORANTES; AGENTE DE FLOTAÇÃO; ESTABILIZADORES DE GASOLINA; PRODUTOS TÊXTEIS; ACELERADOR DA BORRACHA; COMBUSTÍVEL DE MÍSSEIS; PROPELENTE PARA FOGUETES; ELETRODEPOSIÇÃO; PRODUTOS FARMACÊUTICOS.			
Grau de pureza 99% ANIDRO.			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 4	SAÚDE Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 2	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 3 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 3	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 2 Água: 3 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES**Help**

1) INALAÇÃO A MAMÍFEROS (ESPÉCIES NÃO DETERMINADAS)= CL50 = 3.700 mg/m ³ IRRITAÇÃO AOS OLHOS DO COELHO: 50 mg (EM 5 MINUTOS) TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 8,24 eV
--

NOVA CONSULTA