

## 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: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : 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 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

## 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

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

**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS**

Help

<b>Peso molecular</b> 45,08	<b>Ponto de ebulição (°C)</b> 6,9	<b>Ponto de fusão (°C)</b> -96
<b>Temperatura crítica (°C)</b> 164,6	<b>Pressão crítica (atm)</b> 52,4	<b>Densidade relativa do vapor</b> 1,6
<b>Densidade relativa do líquido (ou sólido)</b> 0,671 A 6,9 °C (LÍQUIDO)	<b>Pressão de vapor</b> 760 mm Hg a 7,4 °C	<b>Calor latente de vaporização (cal/g)</b> 140,5
<b>Calor de combustão (cal/g)</b> -9.340	<b>Viscosidade (cP)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL	
<b>Solubilidade na água</b> MISCÍVEL	<b>pH</b> < 7,0	
<b>Reatividade química com água</b> NÃO REAGE.		
<b>Reatividade química com materiais comuns</b> A REAÇÃO NÃO É PERIGOSA.		
<b>Polimerização</b> NÃO OCORRE.		
<b>Reatividade química com outros materiais</b> INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES, CLORO E MERCÚRIO.		
<b>Degradabilidade</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Potencial de concentração na cadeia alimentar</b> NENHUM.		
<b>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Neutralização e disposição final</b> 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

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> 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
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b> M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
<b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): 698 mg/kg
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b> Via Oral (DL 50): 316 mg/kg

<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b> Via Oral (DL 50): COELHO: 240 mg/kg; COBAIA : 240 mg/kg Via Cutânea (DL 50): ( OBS.1 )		
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b> SEMOLITUS sp: MORTO A 50 mg/L (24 h) - ÁGUA CONTINENTAL.		
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b> CAMARÃO: CL50 (48 h) > 100 mg/L - ÁGUA MARINHA.		
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b> SCENEDESMUS sp: TÓXICO A 250 mg/L.		
<b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b> PSEUDOMONAS sp: NENHUM EFEITO A 1 mg/L		
<b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b> INALAÇÃO: RATOS: "cyt" = 50 ug/m <sup>3</sup>		
<b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b> PROTOZOÁRIO: COLPODA sp: TÓXICO A 250 mg/L		
<b>Informações sobre intoxicação humana</b>		
<b>Tipo de contato</b> VAPOR	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	<b>Tratamento</b> MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL SE INGERIDO.	<b>Tratamento</b> REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**DADOS GERAIS****Help**

<b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.			
<b>Ventilação para transporte</b> VÁLVULA DE ALÍVIO.			
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.			
<b>Usos</b> 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.			
<b>Grau de pureza</b> 99% ANIDRO.			
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.			
<b>Método de coleta</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.			
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b>			
<b>FOGO</b> Fogo: 4	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 2	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 3 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 3	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 2 Água: 3 Auto reação: 0

**OBSERVAÇÕES****Help**

1) INALAÇÃO A MAMÍFEROS (ESPÉCIES NÃO DETERMINADAS)= CL50 = 3.700 mg/m <sup>3</sup> 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**