

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1158	DIISOPROPILAMINA	

Número de risco 338	Classe / Subclasse 3
Sinônimos	
Aparência LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DE PEIXE; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA	
Fórmula molecular C6 H15 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. 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 INFLAMÁVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. O VAPOR PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA. OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR NO FOGO.	
Comportamento do produto no fogo O VAPOR É MAIS PESADO QUE O AR. ESTE VAPOR PODE SE DESLOCAR A UMA CONSIDERÁVEL DISTÂNCIA E, CASO HAJA CONTATO COM UMA FONTE DE IGNIÇÃO QUALQUER, PODERÁ OCORRER O RETROCESSO DA CHAMA.	
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO, NO FOGO.	
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.	
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 7,1% Limite Inferior: 0,8%	
Ponto de fulgor -6,67°C(V.ABERTO); 1,67°C(V.FECHADO)	
Temperatura de ignição 315,8 °C	
Taxa de queima DADO NÃO DISPONÍVEL	
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL	
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 3	

Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 101,19	Ponto de ebulição (°C) 83,9	Ponto de fusão (°C) -96,3
Temperatura crítica (°C) 249,0	Pressão crítica (atm) 30	Densidade relativa do vapor 3,5
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,717 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 72 mmHg A 24 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 67,5
Calor de combustão (cal/g) -11.000	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH > 7,0	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns PODE ATACAR ALGUMAS FORMAS DE PLÁSTICO.		
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. PARA PEQUENAS QUANTIDADES: DERRAMAR EM BISSULFATO DE SÓDIO EM UM RECIPIENTE E DEIXAR EVAPORAR. 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.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 200 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 4 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 8 ppm LT: EUA - TWA: 5 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 Respiração (CL50): LCLo (4 h) = 1.000ppm Via Oral (DL 50): 770 mg/kg; 700 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Respiração (CL50): LCLo (20 min) = 5.000 ppmVia Oral (DL 50): 2.120 mg/kg
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): GATO: LCLo (72 min) = 2.207 ppm; COELHO: LCLo(150 min) = 2.207 ppm Via Oral (DL 50): COELHO: 4.700 mg/kg; COBAIA : 2.800 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COBAIA: LDLo = 1.400 mg/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie SEMOLITUS ATROMACULATUS: FAIXA CRÍTICA (24 h) = 40 - 60 mg/L; DLo = (24 h) = 40 mg/L; DL100 = (24 h) = 60 mg/L (AMBOS COM ÁGUA DO RIO DETROIT - EUA)
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
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. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.		
Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA E VÔMITO.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS		Help
Temperatura e armazenamento AMBIENTE.		
Ventilação para transporte ABERTA.		
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.		
Usos CATALISADOR PARA POLIMERIZAÇÃO; SOLVENTE PARA EXTRAÇÃO; INTERMEDIÁRIO EM SÍNTESES ORGÂNICAS.		
Grau de pureza 100% (COMERCIAL).		
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: 2 Venenos: 4	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 3 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 3
REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 2 Água: 3 Auto reação: 0		

OBSERVAÇÕES	Help
TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 7,73 eV	