

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
	DIFENILAMINA	
Número de risco -	Classe / Subclasse -	
Sinônimos ANILINO BENZENO; n - FENILANILINA		
Aparência SÓLIDO OU LÍQUIDO; MARROM ESCURO A CLARO; ODOR AGRADÁVEL; AFUNDA NA ÁGUA		
Fórmula molecular C12 H11 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 SÓLIDO. 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 BUTÍLICA OU NITRÍLICA OU PVC E, MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO COMBINADO CONTRA AMINAS E AERODISPERSÓIDES.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo O PÓ PODE SER EXPLOSIVO SE MISTURADO COM O AR EM PROPORÇÕES CRÍTICAS E NA PRESENÇA DE UMA FONTE DE IGNIÇÃO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO, NO FOGO.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA OU ESPUMA PODEM CAUSAR MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor 152,9 °C (VASO ABERTO)
Temperatura de ignição 635,5 °C
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 1 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 169,2	Ponto de ebulição (°C) 302	Ponto de fusão (°C) 52,9
-------------------------	-------------------------------	-----------------------------

Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,068 A 61 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 108,3 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) - 9.060	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,03 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR O PRODUTO COM UM SOLVENTE COMBUSTÍVEL E QUEIMAR 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

<p>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 10 mg/m³ LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>		
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): LDLo : 3.000 mg/kg; DL50 : 2.000 mg/kg</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 250 mg/kg (INTRAP.)</p>		
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COBAIA : 300 mg/kg</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>		
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</p>		
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>		
<p>Informações sobre intoxicação humana</p>		
<p>Tipo de contato PÓ</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E A GARGANTA. IRRITANTE PARA OS</p>	<p>Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.</p>

	OLHOS. PREJUDICIAL SE INGERIDO.	SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA 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. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento (OBS. 1)
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos ANTIOXIDANTE E ACELERADORES PARA BORRACHA; ESTABILIZADOR PARA PLÁSTICOS; PROPELENTES SÓLIDOS PARA FOGUETES; PESTICIDAS; EXPLOSIVOS; CORANTES; PRODUTOS FARMACÊUTICOS.
Grau de pureza TÉCNICO.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) AMBIENTE PARA O SÓLIDO; ELEVADA PARA O LÍQUIDO. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 7,40 eV

[NOVA CONSULTA](#)