Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2656	QUINOLINA	

Número de risco	Classe / Subclasse
60	6.1

Sinônimos
1 - AZONAFTALENO; 1 - BENZANINO; BENZO (b) PIRIDINA; LEUCOL

Aparência
LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO A MARROM; ODOR FORTE DESAGRADÁVEL; AFUNDA NA ÁGUA.

Fórmula molecular	Família química
C9 H7 N	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. 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 CONTRA AMINAS.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão
COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO.

Comportamento do produto no fogo
A EXPOSIÇÃO AO CALOR PODE CAUSAR AUMENTO DA PRESSÃO EM RECIPIENTES FECHADOS.

Produtos perigosos da reação de combustão
PODE FORMAR ÓXIDOS TÓXICOS DE NITROGÊNIO.

Agentes de extinção que não podem ser usados
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Limites de inflamabilidade no ar
Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL
Limite Inferior: DADO NÃO DISPONÍVEL

Ponto de fulgor
107,3°C (VASO FECHADO)

Temperatura de ignição
480,4 °C

Taxa de queima
4,06 mm/mim

Taxa de evaporação (éter=1)
DADO NÃO DISPONÍVEL

NFPA (National Fire Protection Association)
Perigo de Saúde (Azul): 2
Inflamabilidade (Vermelho): 1
Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS Help

Peso molecular 129	**Ponto de ebulição (°C)** 237	**Ponto de fusão (°C)** -15
Temperatura crítica (°C) 509	**Pressão crítica (atm)** NÃO DISPONÍVEL	**Densidade relativa do vapor** 4,5
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,095 A 20 °C (LÍQ.)	**Pressão de vapor** 1 mm Hg A 59,7 °C	**Calor latente de vaporização (cal/g)** 86 (ESTIMADO)
Calor de combustão (cal/g) -8.710	**Viscosidade (cP)** DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,6 g/100 mL DE ÁGUA A 20 °C	**pH** NÃO PERT.	

Reatividade química com água
NÃO REAGE.

Reatividade química com materiais comuns
PODE ATACAR ALGUMAS FORMAS DE PLÁSTICOS.

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)
175% , 5 DIAS.

Neutralização e disposição final
DISSOLVER OU MISTURAR EM 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

Toxicidade - limites e padrões
L.P.O.: 71 ppm
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: NÃO ESTABELECIDO
LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO

Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)
M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL/CARCINOGÊNICO:ANIMAL-POSITIVO
M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL

Toxicidade: Espécie: RATO

Via Oral (DL 50): 331mg/kg; 460 mg/kg

Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Via Cutânea (DL 50): LDLo = 64 mg/kg (INTRAP.)

Toxicidade: Espécie: OUTROS
Via Cutânea (DL 50): COELHO = 540 mg/kg; LDLo = 200 mg/kg (SUBCUT.)

Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie
SALMO sp: TLm (96 h): 5 ppm - ÁGUA CONTINENTAL; LEPOMIS HUMILIS: TLm (96 h): 52-56 ppm - ÁGUA CONTINENTAL

Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
DAPHNIA sp: DLo: 52 mg/L (TEMPO DE EXPOSIÇÃO NÃO DETERMINADO)

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie
SCENEDESMUS sp: DLo 140 mg/L (TEMPO DE EXPOSIÇÃO NÃO DETERMINADO)

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS
E.COLI: NENHUM EFEITO: 1 g/L

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE
HAMSTER:"mma"= 80 umol/L (OVÁRIO); "cyt"=150 mg/L/127h (PULMÃO); RATO: "dnd" = 1 mmol/L (FÍGADO); (OBS.1)

Toxicidade a outros organismos: OUTROS
PROTOZOA: TETRAHYMENA PYRIFORMIS:CL100 (24 h) = 6,19mmol/L; ANFÍBIOS: EMBRIÃO DE SAPO (XENOPIUS LAEVIS): CL50 (96 h)= 26,3 mg/L

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.

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
LÍQUIDO	IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO CAUSARÁ NÁUSEA E VÔMITO.	REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.
Tipo de contato	**Síndrome tóxica**	**Tratamento**

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento
AMBIENTE.

Ventilação para transporte
ABERTA.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
NA FABRICAÇÃO DE SEUS DERIVADOS (CORANTES E PESTICIDAS), NA FABRICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL SINTÉTICO.

Grau de pureza
REAGENTE; TÉCNICO.

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) SALMONELLA TYPHIMURIUM: "mma" = 1 umol/PLACA E.COLI: "dnd" = 30 umol/L POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.