

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2215	ANIDRIDO MALEICO	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos cis - ANIDRIDO BUTENÓICO; 2,5 - FURANODIONA; ANIDRIDO TOXÍLICO.	
Aparência FUNDIDO, CRISTAIS SÓLIDOS OU TABLETES ; SEM COLORAÇÃO; ODOR SUFOCANTE; AFUNDA E MISTURA LENTAMENTE COM ÁGUA.	
Fórmula molecular C4 H2 O3	Família química ANIDRIDO ORGÂNICO
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 SÓLIDO E O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, POLIETILENO CLORADO OU PVC E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo QUANDO AQUECIDO ACIMA DE 149 °C, NA PRESENÇA DE VÁRIOS MATERIAIS, PODE GERAR CALOR E DIÓXIDO DE CARBONO. EXPLODIRÁ SE FOR CONFINADO.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA OU ESPUMA CAUSARÃO MAIS ESPUMA.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 7,1 % Limite Inferior: 1,4 %
Ponto de fulgor 101,7°C(V.FECHADO); 110°C(V.ABERTO)
Temperatura de ignição 470,3 °C
Taxa de queima 1,4 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 1

Reatividade (Amarelo): 1

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 98,06	Ponto de ebulição (°C) 200	Ponto de fusão (°C) 57 A 60
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,43 A 15 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 1 mm Hg A 44 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) -3.298	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água ÁGUA QUENTE PODE CAUSAR ESPUMA. REAÇÃO COM A ÁGUA FRIA É LENTA E NÃO É PERIGOSA.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização MUITO IMPROVÁVEL A TEMPERATURAS USUAIS, MESMO EM ESTADO FUNDIDO.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES, METAIS ALCALINOS, BASES FORTES E AMINAS A UMA TEMPERATURA ACIMA DE 65,6 °C.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 50 % , 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR 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

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 1,3 A 2 mg/m ³ P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 10 mg/m ³ LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 0,1 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 Oral (DL 50): 400 - 800 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo = 610 mg/kg/61 SEM. (SUBCUT.) - EFEITO TÓXICO CARCINOGENICO
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 465 mg/kg
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Cutânea (DL 50): COELHO: 2.620 mg/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GAMBUSIA AFFINIS: TLm (24 - 96 h) = 240 - 230 mg/L; LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm(24 h) = 150 mg/L - ÁGUA DE TORNEIRA; LEPOMIS HUMILIS: TLm (24 h) = 150 ppm - ÁGUA CONTINENTAL
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

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
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
ABERTA.

Estabilidade durante o transporte
ESTÁVEL.

Usos
RESINA SINTÉTICA PARA PINTURA E COSMÉTICOS; RESINA DE POLIÉSTER INSATURADA; PLASTIFICANTE; SÍNTESE ORGÂNICA; SURFACTANTE; QUÍMICA PARA AGRICULTURA.

Grau de pureza
99.5 % , (COMERCIAL).

Radioatividade
NÃO TEM.

Método de coleta
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

FOGO	SAÚDE	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	REATIVIDADE
Fogo: 1	Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 2 Venenos: 1	Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 1	Outros Produtos Químicos: 3 água: 2 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

Help

POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 9,9 eV.

[NOVA CONSULTA](#)