

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
2214	ANIDRIDO FTÁLICO	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos ÁCIDO ANIDRIDO FTÁLICO; ÁCIDO ANIDRIDO 1,2 - BENZENODICARBOXÍLICO; 1,3 - DIOXOFTALANO; FTALANODIONA.	
Aparência FLOCOS SÓLIDOS OU LÍQUIDO (AQUECIDO) ; SEM COLORAÇÃO A AMARELO PÁLIDO; ODOR PENETRANTE; O SÓLIDO AFUNDA NA ÁGUA; O LÍQUIDO SOLIDIFICA E AFUNDA NA ÁGUA.	
Fórmula molecular C8 H4 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 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, POLIETILENO CLORADO OU PVC E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. EXTINGUIR COM ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, OU DIÓXIDO DE CARBONO.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados A ÁGUA PODE CAUSAR CONGELAMENTO.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 10,5% Limite Inferior: 1,7%
Ponto de fulgor 165,1C(V.A.); 151,7°C (V.F.)
Temperatura de ignição 570,4 °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): 1

Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 148,12	Ponto de ebulição (°C) 284,6	Ponto de fusão (°C) 130,8
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) (OBS.1)	Pressão de vapor 1 mmHg A 96,5 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 105
Calor de combustão (cal/g) -5.263	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água O SÓLIDO TEM REAÇÃO MUITO LENTA E NÃO É PERIGOSO. O LÍQUIDO RESPINGA QUANDO EM CONTATO COM A ÁGUA.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 106%, 5 DIAS.		
Neutralização e disposição final DISSOLVER OU MISTURAR O MATERIAL 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.: 0,32 - 0,72 mg/m ³ P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 60 mg/m ³ LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 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): 4.020 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 2 g/kg
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COBAIA: LDLo = 100 mg/kg Via Cutânea (DL 50): (OBS.2)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie PIMEPHALES PROMELAS: TLm (96 h)= > 56 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 PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO/SÓLIDO	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. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento (OBS.3)			
Ventilação para transporte ABERTA.			
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.			
Usos INTERMEDIÁRIO PARA PLASTIFICANTES FTÁLICOS; TINTAS; RESINAS POLIÉSTER; CORANTES; PRODUTOS FARMACÊUTICOS; PERFUMES E REAGENTES ANALÍTICOS.			
Grau de pureza 99.8% .			
Radioatividade NÃO TEM.			
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Código NAS (National Academy of Sciences)			
FOGO Fogo: 1	SAÚDE Vapor Irritante: 2 Líquido/Sólido Irritante: 3 Venenos: 1	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS Toxicidade humana: 2 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	REATIVIDADE Outros Produtos Químicos: 3 água: 1 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES

Help

1) 1.20 A 135 °C (LÍQUIDO); 1.53 A 20 °C (SÓLIDO). 2) COELHO: IRRITAÇÃO SUAVE A PELE DO COELHO: (24 h) = 500 mg IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS DO COELHO: 100 mg HOMEM: IRRITAÇÃO DA MEMBRANA DA MUCOSA: 25 mg/m³ IRRITAÇÃO IRREVERSÍVEL DO OLHO (CONJUNTIVA) = 30 mg/m³ 3) 131.2 - 160.1 °C (LÍQUIDO); AMBIENTE (SÓLIDO). TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 10,0 eV.

[NOVA CONSULTA](#)