


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1715	ANIDRIDO ACÉTICO	
Número de risco 83	Classe / Subclasse 8	
Sinónimos ANIDRO ETANÓICO		
Aparência LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR FORTE DE VINAGRE ; AFUNDA E REAGE, LENTAMENTE, COM ÁGUA ; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.		
Fórmula molecular C4 H6 O3	Família química ANIDRIDO ORGÂNICO	
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033 <a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO E O VAPOR. 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, PVC OU VITON E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM ÁGUA, PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA. COMBATER O FOGO A UMA DISTÂNCIA SEGURA OU ATRÁS DE BARREIRAS.
Comportamento do produto no fogo O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ VAPOR IRRITANTE QUANDO AQUECIDO.
Agentes de extinção que não podem ser usados ( OBS.1)
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: 10 % Limite Inferior: 2,7 %
Ponto de fulgor 48,9°C(V.FECHADO); 57,8°C(V.ABERTO)
Temperatura de ignição 315,81°C
Taxa de queima 3,3 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 17,4
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 1

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 102,09	Ponto de ebulição (°C) 139	Ponto de fusão (°C) -73
Temperatura crítica (°C) 296	Pressão crítica (atm) 46,2	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,083 A 20°C ( LÍQ. )	Pressão de vapor 5 mm Hg A 24,8°C	Calor latente de vaporização (cal/g) 66,2
Calor de combustão (cal/g) -3921	Viscosidade (cP) 0,9	
Solubilidade na água (OBS.2)	pH	
Reatividade química com água REAGE LENTAMENTE; QUANDO É USADO PULVERIZADOR DE ÁGUA LIBERA CONSIDERÁVEL CALOR.		
Reatividade química com materiais comuns CORRÓI FERRO, AÇO E OUTROS MATERIAIS.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM ÁGUA, ÁLCOOIS, OXIDANTES FORTES, ÁCIDO CRÔMICO, AMINAS, BASES FORTES.		
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar		

NENHUM NOTADO.
<b>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)</b> 53 % , 1 - 5 DIAS.
<b>Neutralização e disposição final</b> O MATERIAL É COMBUSTÍVEL E DEVE SER QUEIMADO 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](#)

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> L.P.O.: 0,14 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 200 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 5 ppm LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b> M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
<b>Toxicidade: Espécie: RATO</b> Via Respiração (CL50): LCLo ( 4 h ) = 1.000 mg/L Via Oral (DL 50): LCLo = 1.780 mg/kg; 1.780 mg/kg
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b>
<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b> Via Cutânea (DL 50): COELHO : 4.000 mg/kg
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b> LEPOMIS MACROCHIRUS : TLm (96 h) = 75 ppm - ÁGUA CONTINENTAL
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b> CAMARÃO MARINHO : CL50 ( 48 h ) = 100 ppm - 300 ppm/48 h ( ESPÉCIE NÃO DETERMINADA )
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b> CHLORELLA PYRENOIDOSA = TÓXICO A 360 mg/L; L. tox. T.I.M.C. SCENEDESMUS QUADRICAUDA = 3.400 mg/L
<b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b> L. tox. T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA = 1.150 mg/L
<b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b>
<b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b>

**Informações sobre intoxicação humana**

<b>Tipo de contato</b> VAPOR	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ NÁUSEA, VÔMITO E DIFICULDADE RESPIRATÓRIA. QUEIMARÁ OS OLHOS.	<b>Tratamento</b> MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.
<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> PREJUDICIAL, SE INGERIDO. QUEIMARÁ OS OLHOS. QUEIMARÁ A PELE.	<b>Tratamento</b> MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.

**DADOS GERAIS**

[Help](#)

<b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.
<b>Ventilação para transporte</b> PRESSÃO A VÁCUO.
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.
<b>Usos</b> FABRICAÇÃO DE ACETATO DE VINILA, FIBRAS DE ACETATO DE CELULOSE E RESINAS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, TINTAS, PERFUME E EXPLOSIVOS.
<b>Grau de pureza</b> 99 % .
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.
<b>Método de coleta</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.

**Código NAS (National Academy of Sciences)**

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

**OBSERVAÇÕES**

[Help](#)

1) REAGE COM ÁGUA E ESPUMA, MAS O CALOR LIBERADO NÃO É SUFICIENTE PARA CRIAR PERIGO. PÓ QUÍMICO SECO, LANÇADO ABAIXO DA SUPERFÍCIE, PODE CAUSAR ESPUMA E AQUECIMENTO. 2) REAGE LENTAMENTE E TORNA-SE MISCÍVEL. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 10,0 eV TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS: TLm ( 96 h ) = 10 ppm A 100 ppm.
--

[NOVA CONSULTA](#)