


# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1726	CLORETO DE ALUMÍNIO	

Número de risco 80	Classe / Subclasse 8
Sinônimos CLORETO DE ALUMÍNIO ANIDRO	
Aparência CRISTAIS SÓLIDOS OU PÓ; AMARELO-ACINZENTADO A BRANCO ACINZENTADO; ODOR IRRITANTE; AFUNDA NA ÁGUA	
Fórmula molecular AlCl <sub>3</sub>	Família química SAL INORGÂNICO
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 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 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. EVACUAR A ÁREA EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PVC OU BORRACHA BUTÍLICA E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

## RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL. EXTINGUIR FOGOS ADJACENTES COM PÓ QUÍMICO SECO OU ESPUMA.
Comportamento do produto no fogo REAGE VIOLENTAMENTE COM ÁGUA QUANDO ESTA É USADA NA EXTINÇÃO DE FOGOS ADJACENTES.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO USAR ÁGUA EM FOGO ADJACENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 0 Reatividade (Amarelo): 2

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 133,34	Ponto de ebulição (°C) NÃO PERT.	Ponto de fusão (°C) 194
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,44 A 25 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 1 mmHg A 100 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água REAGE	pH NÃO PERT.	
<b>Reatividade química com água</b> REAGE VIOLENTAMENTE LIBERANDO GÁS CLORÍDRICO E CALOR		
<b>Reatividade química com materiais comuns</b> SE ESTIVER SECO NÃO REAGE; PORÉM SE O PRODUTO ESTIVER ÚMIDO, ATACARÁ METAIS, LIBERARÁ GÁS CLORÍDRICO E HIDROGÊNIO, QUE É UM GÁS INFLAMÁVEL.		
<b>Polimerização</b> NÃO OCORRE.		
<b>Reatividade química com outros materiais</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Degradabilidade</b> PRODUTO INORGÂNICO.		
<b>Potencial de concentração na cadeia alimentar</b> NÃO PERTINENTE.		
<b>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)</b> NÃO PERTINENTE.		
<b>Neutralização e disposição final</b> PARA PEQUENAS QUANTIDADES: ADICIONAR CUIDADOSAMENTE BASTANTE ÁGUA, SOB AGITAÇÃO. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR TODOS OS SÓLIDOS OU LÍQUIDO INSOLÚVEIS E ACONDICIONÁ-LOS PARA DISPOSIÇÃO COMO RESÍDUO PERIGOSO. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO DEVEM PRODUZIR CALOR E FUMOS, QUE PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> L.P.O.: 1 A 5 ppm P.P.: 0,02 mg/L(ALUMÍNIO);250 mg/L(CLORETO) 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
<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): 3.700 mg/kg
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b> Via Oral (DL 50): 3.800 ug/kg; 770 mg/kg
<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b> GAMMBUSIA AFFINIS: TLm (96 h) = 133 mg/L - ÁGUA TURVA, 20 A 21°C;SEBASTES VIVIPARUS: CL50 (96 h) = 17,8 mg/L - ÁGUA MARINHA;CYNOSCIION NEBULOSUS: SEM EFEITOS LETAIS A 8,9 mg/L - ÁGUA MARINHA;FUNDULUS GRANDIS: SEM EFEITOS LETAIS A 8,9 mg/L - ÁGUA MARINHA
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b> DAPHINIA sp: (4 DIAS), RESISTIU A 1.000 mg/L (23 A 27° C); DAPHINIA MAGNA: CL50 < 6,7 mg/L (64 h) - ÁGUAS DO LAGO EIRE (EUA), 25 °C
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b> SCENEDESMUS sp: EFEITOS TÓXICOS: 1,5 A 2,0 mg/L (4 DIAS)

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

CAMUNDONGO: "cyt" (INTRAP.) = 100 mmol/L

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

OSTRAS: CRASSOSTREA VIRNICA:NÃO FORAM OBSERVADOS EFEITOS LETAIS A 8,9 mg/L

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ OS OLHOS. QUEIMARÁ A PELE. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Ventilação para transporte

DADO NÃO DISPONÍVEL.

Estabilidade durante o transporte

ESTÁVEL,SE FOR MANTIDO SECO E PROTEGIDO DA ATMOSFERA ÚMIDA.

Usos

SÍNTESES ORGÂNICAS; CORANTE; EM REFINARIAS DE PETRÓLEO.

Grau de pureza

99,7% (PURO); 98,5% (TÉCNICO).

Radioatividade

NÃO TEM.

Método de coleta

PARA CLORETO: MÉTODO 4. PARA AI: MÉTODO 13.

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

NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) NÃO USAR ÁGUA POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)