

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1410	HIDRETO DE LÍTIO E ALUMÍNIO	

Número de risco	Classe / Subclasse
-	4.3
Sinônimos L A H	
Aparência SÓLIDO EM PÓ; BRANCO A CINZENTO; SEM ODOR; REAGE, VIOLENTAMENTE COM ÁGUA; PRODUZ GÁS INFLAMÁVEL.	
Fórmula molecular Li Al H ₄	Família química SAL INORGÂNICO.
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 PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO.	
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE BORRACHA BUTÍLICA OU NITRÍLICA, POLIETILENO CLORADO, NEOPRENE OU VITON E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.	

RISCOS AO FOGO	Help
Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão EXTINGUIR COM CARBONATO DE CÁLCIO EM PÓ OU GRAFITE EM PÓ.	
Comportamento do produto no fogo DECOMPÕE A 135°C, PARA FORMAR GÁS HIDROGÊNIO. O CALOR GERADO PODE CAUSAR IGNIÇÃO E/OU EXPLOÇÃO.	
Produtos perigosos da reação de combustão DADO NÃO DISPONÍVEL.	
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO USAR ÁGUA, DIÓXIDO DE CARBONO OU PÓ QUÍMICO SECO.	
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE	
Ponto de fulgor SÓLIDO INFLAMÁVEL	
Temperatura de ignição DADO NÃO DISPONÍVEL	
Taxa de queima NÃO PERTINENTE	
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL	
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 2 Reatividade (Amarelo): 2 Observação: (VER OBS,) NFPA: (OBS 1)	

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS			Help
Peso molecular 37,94	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) NÃO PERTINENTE	
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE	
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,917 A 15 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	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.		
Reatividade química com água REAGE VIOLENTAMENTE COM ÁGUA, TANTO COMO SÓLIDO SECO OU QUANDO DISSOLVIDO EM ÉTER. O HIDROGÊNIO, PRODUZIDO PELA REAÇÃO COM ÁGUA, É O MAIOR PERIGO E NECESSITA DE VENTILAÇÃO ADEQUADA.			
Reatividade química com materiais comuns PODE QUEIMAR EM CALOR OU AR ÚMIDO.			
Polimerização NÃO OCORRE.			
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.			
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.			
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Neutralização e disposição final SOB UMA ATMOSFERA INERTE, ADICIONAR, CAUTELOSAMENTE, O MATERIAL EM BUTANOL SECO OU EM UM SOLVENTE APROPRIADO. A REAÇÃO QUÍMICA PODE SER VIGOROSA E/OU EXOTÉRMICA. DEVEM SER TOMADAS PROVIDÊNCIAS PARA DAR, SEGURAMENTE, VAZÃO A GRANDES VOLUMES DE GASES HIDROGÊNIO (ALTAMENTE INFLAMÁVEL) E/OU HIDROCARBONETO. NEUTRALIZAR A SOLUÇÃO COM ÁCIDO AQUOSO. FILTRAR QUALQUER RESÍDUO SÓLIDO, PARA DISPOSIÇÃO COMO RESÍDUO PERIGOSO. QUEIMAR A PORÇÃO LIQUIDA 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.: NÃO PERTINENTE P.P.: 0,2 mg/L (PARA ALUMÍNIO) 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 M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL		
Toxicidade: Espécie: RATO		
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO		
Toxicidade: Espécie: OUTROS		
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie		
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 EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO.		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL SE INGARIDO.	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 (OBS.2)	
Estabilidade durante o transporte NORMALMENTE ESTÁVEL. INSTÁVEL EM ALTAS TEMPERATURAS.	
Usos DADO NÃO DISPONÍVEL.	
Grau de pureza 95 % A 98 % .	
Radioatividade NÃO TEM.	
Método de coleta PARA AI E Li: MÉTODO 13.	
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO	

OBSERVAÇÕES	Help
1) NFPA : NÃO USAR ÁGUA. 2) ESTOQUE DE RECIPIENTE EM ÁREA VENTILADA. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.	