SULFATO DE ALUMÍNIO	**ICSC: 1191 (Novembro 2010)**
Aluminium sulphate Aluminium trisulfate Dialuminium trisulfate Alum	
CAS #: 10043-01-3 **Número CE: 233-135-0**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio.		Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Dor de garganta.	Impedir a inalação de pó. Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão.	Luvas de proteçao.	Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche.
Olhos	Vermelhidão. Ardores.	Usar viseira de proteção.	Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade). Consultar imediatamente o médico.
Ingestão	Sensação de ardor na gargante e peito. Dores abdominais. Náuseas. Vómitos. Diarreia.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Dar a beber um ou dois copos de água. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Proteção individual: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. Varrer a substância derramada para recipientes de plástico cobertos. Se necessário, humedecer primeiro para evitar a formação de poeiras. Armazenar e eliminar de acordo com a regulamentação local.	**De acordo com o criterio GHS da ONU** **AVISO** Provoca irritação ocular grave Pode provocar irritação das vias respiratórias Tóxico para os organismos aquáticos **Transporte** **Classificação ONU**
ARMAZENAMENTO	
Separado de bases e oxidantes fortes . Seco. Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos. Prever dispositivo para conter os efluentes provenientes da extinção de incêndios.	
EMBALAGEM	

A informação original em Inglês foi preparada por um grupo de especialistas internacional em nome da OIT e OMS, com o apoio da União Europeia.
© OIT e OMS 2018

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
INODORO BRANCO HIGROSCÓPICO BRILHANTE SOB A FORMA DE CRISTAIS OU PÓ.

Perigos físicos

Perigo químicos
Decompõe-se por aquecimento e por combustão. Isto produz fumos tóxicos e corrosivos, incluindo óxidos de enxofre. Reage com bases. Reage violentamente com oxidantes fortes. Isto produz calor. Isto produz fumos tóxicos e corrosivos, incluindo óxidos de enxofre. A solução em água é um ácido mederadamente forte. Ataca muitos metais em presença de água.

Fórmula: $Al_2S_3O_{12}$ / $Al_2(SO_4)_3$
Massa molecular: 342.1
Descompõe-se a 770°C
Densidade: 2.71 g/cm³
Solubilidade em água: bom
Ver Notas.

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação dos seus aérossois e por ingestão.

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é severamente irritante para os olhos, tracto respiratório e traco gastrointestinal. A substância é ligeiramente irritante para a pele.

Risco de inalação
Pode ser atingida rapidamente uma concentração nociva de partículas transportadas pelo ar quando dispersas, especialmente se sob a forma de pó.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A substância pode ter efeitos sobre sistema nervoso central. Pode resultar em funções deficientes.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

AMBIENTE

A substância é tóxica para os organismos aquáticos. É fortemente aconselhado a não deixar a substância química entrar no ambiente.

NOTAS

Ocorre na natureza como a alunogenita mineral.
Outros números CAS: 16828-12-9 (14-hidratos); 16828-11-8 (16-hidratos); 7784-31-8 (18-hidratos); 17927-65-0 (x-hidratos).
O sulfato de alumínio hidrolisa em água formando ácido sulfúrico e calor. Os valores literários para a solubilidade da substância são muito diferentes devido ao processo de hidrolisação.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE

A OIT, a OMS e a Comissão Europeia não são responsáveis pela qualidade ou exatidão da tradução, ou pelo modo de uso desta informação.
© Versão em português, ACT, 2019