

SULFATO DE ALUMINIO

SINÓNIMOS: ALUMBRE

FÓRMULA QUÍMICA: $Al_2(SO_4)_3$

NÚMERO CAS: 10043-01-1



DIVISA

Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El sulfato de aluminio anhidro es un sólido cristalino blanco. El sulfato de aluminio también se obtiene como $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$. Ambas formas son solubles en agua, no combustibles y no tóxicas. El peligro principal es la amenaza al medio ambiente. Se deben tomar medidas inmediatas para limitar su propagación al medio ambiente.



APLICACIONES/USO

Se utiliza en la fabricación de papel, en espumas contra incendios y en el tratamiento de aguas residuales.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar separado de bases y oxidantes fuertes. Seco. Almacenar en un área sin desagüe o acceso a alcantarillado. Provisión para contener efluentes de extinción de incendios.

Evite la generación de polvo. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantenga el contenedor cerrado. Utilice herramientas apropiadas al abrir los contenedores.

PRECAUCIONES

Declaraciones de peligro del SGA:

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
APARARIENCIA	POLVO GRANULAR BLANCO	%
ALUMINA (Al_2O_3)	17.00 MÍN.	%
SULFATOS (SO_4) INSOLUBLES	45.52 MÍN. 1.00 MÁX.	% %
ALUMINA LIBRE	0.50 MÁX.	%
pH AL 1%	2.80 MÍN.	%
HIERRO (Fe_2O_3)	100.00 MÁX.	mg/Kg

PRESENTACIÓN

SACOS: 25 kg.