

SULFATO DE ALUMINIO GRANULAR

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Sulfato de Aluminio
Nombre Comercial	Sulfato de Aluminio Granular
Fórmula Química	$Al_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$
Peso Molecular	342.14 g/mol
No.CAS	10043-01-03
Uso recomendado	Uno de sus principales usos es para tratamiento de agua, cuando el pH del agua es ácido, neutro o débilmente alcalino, el aluminio precipita arrastrando las partículas en suspensión, dejando el agua transparente. Esta propiedad es comúnmente usada en piscinas y para tratamiento de aguas industriales.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Pureza (Al₂O₃)	16.8 % -17.50 %
Sulfato de aluminio	56 % - 59 %
Insolubles	1.0% máx
pH al 1%	2.9 - 3.5
Oxido de Hierro (Fe₂O₃)	100 ppm máx
Ret. en M-6	5.0 % max
Al₂O₃ libre	0.5% max