

HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



SULFATO DE ALUMINIO EN POLVO

Fecha de Revisión: Junio 2021
Revisó: I.Q I Fernanda Mejía

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Sulfato de Aluminio
Nombre Comercial	Sulfato de Aluminio en polvo
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 FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Trióxido de Aluminio (Al₂O₃)	16.80 - 17.50 %
Insolubles	1.0% max
pH al 1%	3.2 +- 0.3
Oxido de Hierro (Fe₂O₃)	0.010% max
Ret. en M-6	5.0 % max
Al₂O₃ libre	0.5% max