



FLOKULINO TSUNAMI

HOJA TECNICA

Fechas de	Elaboración:	Noviembre 2018	No. de Rev:	04
	Modificación:	Enero 2026	Código de Hoja:	
	Revisión:	Enero 2027	FT-2033	

Sección 1. Datos de la sustancia o mezcla

Nombre de la sustancia:		SULFATO DE ALUMINIO POLVO O GRANULAR	
Nombre común y sinónimos:		Sulfato (IV) de Aluminio, Sulfato aluminico, Tris[tetraoxosulfato(VI)] de dialuminio.	
Número CAS:	10043-01-3	Fórmula Molecular:	Al ₂ (SO ₄) ₃
Número CE:	233-135-0	Presentación:	• Sacos 25 kg.
Número ONU:	-		
Usos:		Se utiliza en el tratamiento de aguas como agente coagulante.	

Sección 2. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico, color y olor:		Cristales/Polvo de color blanco sin olor.		
Potencial de Hidrógeno (pH):	3.2 (solución 1%)	Solubilidad(es):	36.4g/100mL	
Densidad relativa (a 20 °C):	2.672 g/cm ³	Pesomolecular (^g /mol):	342.5	

Sección 3. Especificaciones Técnicas

Parámetros	Especificación	
	Mínima	Máxima
Alumina combinada (%)	16.2	17.2
Sulfatos totales (%)	45.78	48.91

Sección 4. Primeros Auxilios

Inhalación:	Retirar a un lugar ventilado. Si hay paro respiratorio aplicar respiración artificial u oxígeno.
Piel:	Retirar ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua (30 minutos).
Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua (15 min.).
Ingestión:	Si la persona esta consiente dar agua. NO INDUCIR VÓMITO.

Sección 5. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro:	- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y correctamente etiquetados. - No manejar junto con otras sustancias incompatibles. - Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas.
	- No fumar ni comer ni beber cuando se maneje el producto. - Mantener una ventilación adecuada. - Contar y revisar que los sistemas de emergencia funcionen adecuadamente.
Condiciones de almacenamiento seguro:	- Conservar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. - Tener cubetas de recogida y canalizaciones antiderrames.
Incompatibilidad:	Metales, Bases y Ácidos fuertes.