

**Producto:** Sulfato de aluminio

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

Nombre del producto: Sulfato de aluminio**Fórmula molecular:** $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ **CAS No.:** 17927-65-0

Descripción general: El sulfato de aluminio es un compuesto sólido utilizado como coagulante primario en el tratamiento de agua para potabilización. Su fórmula química es $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ y es soluble en agua. También se emplea en la fabricación de papel y en el curtido de pieles. Esta sustancia es moderadamente corrosiva al disolverse en agua. Se recomienda evitar la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuada según instrucciones del fabricante.

Composición

Componentes	Porcentaje (%p/p)
Sulfato de aluminio	99
Fe	0,003
As	0,0001
Pb	0,0001
Cd	0,0001
Hg	0,00001
Agua insoluble	0,06

Propiedades físicas y químicas

Estado físico: gránulos sólidos**Color:** blanco**Olor:** no reportado**Punto de fusión:** No determinado**Punto de ebullición:** N/D**Inflamabilidad:** La sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.**Punto de inflamación:** -**pH:** >2.9 al 5% en solución**Solubilidad:** Soluble en agua**Densidad:** 1,2 g/cm³ (20°C)

Almacenamiento

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Almacenar lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.





Producto: Sulfato de aluminio

Versión: 01

Revisado: Abril/2024

Aplicaciones

- Coagulante primario de material particulado en el tratamiento químico del agua para potabilización y depuración de aguas.
- Utilizado en la fabricación de papel.
- Empleado en el curtido de pieles.

Presentación

