

Cont. Especial - Autorización SRI: 1103636762  
RUC: 0990344760001  
Calif. MDG: 09-0866-I

Ficha Técnica No: 41  
Fecha de revisión: 03-02-2022

## INFORMACIÓN GENERAL

**NOMBRE COMERCIAL:** QUIMPAC 1010 SG  
**NOMBRE QUÍMICO:** SULFATO DE ALUMINIO  
**FORMULA:**  $(SO_4)_3 Al_2 \cdot 14 H_2O$   
**PESO MOLECULAR:** 594.15 g/mol  
**DESCRIPCIÓN:** Grano color café grisáceo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPONENTES	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO DE ANÁLISIS
Alúmina soluble Total expresada como $Al_2O_3$	15.3 % m/m Mín.	INEN 1907
Basicidad, expresada como $Al_2 O_3$	0.025 % m/m Mín.	INEN 1906
Hierro soluble total, expresado como $Fe_2O_3$	0.75 % m/m Máx.	INEN 1908
Materias Insolubles en agua	10 % m/m Máx.	INEN 1905
Dosificación máxima uso (MUL)	250 mg/l	NSF 60-Método K
Pase en Malla # 4	100 %	-----
Pase en Malla # 100	< 10%	-----

Dirección  
Guayaquil: Km 16,5 Vía a Daule  
Quito: Km 14,5 Panamericana Sur

Teléfonos  
+593 4 2162 660  
+593 2 2693 591

Web  
info@quimpac.com.ec  
www.quimpac.com.ec

Cont. Especial - Autorización SRI: 1103636762  
RUC: 0990344760001  
Calif. MDG: 09-0866-I

Ficha Técnica No: 41  
Fecha de revisión: 03-02-2022

## USOS Y APLICACIONES

- En la Industria de la pulpa y papel, ajuste de pH, encolado (brea o cera) y ajuste de retención (fino, carga, pigmentos, etc)
- En le tratamiento de aguas residuales. El Sulfato de Aluminio es un producto económico y efectivo en la eliminación del fósforo.
- En la planta de tratamiento de agua residual, tanto para el uso humano e industrial y clarifica el agua al precipitar los sólidos suspendidos.
- Para el tratamiento de agua potable permitiendo clarificar el agua potable ya que es un coagulante y por ello sedimentan los sólidos en suspensión, los cuales por su tamaño requerirán un tiempo muy largo para sedimentar.
- Sulfato de Aluminio en la manufactura química para la preparación de otras sales de aluminio.
- En la Industria de jabones de aluminio y grasas para usos industriales.
- En la Industria del petróleo para la manufactura de catalizadores sintéticos.
- Agente Fijador de colorantes en textiles.
- Industria del azúcar como purificador de la melaza de caña de azúcar.

## PRESENTACIÓN

Sacos de polipropileno de 25 y 50 Kg

## TIEMPO DE VIDA ÚTIL

2 años a partir de la fecha de producción.

### Para más información contactar a nuestro Departamento de Ventas

**NOTA:** Los datos contenidos en boletín tienen por objeto orientar y dar servicio. Sin embargo y debido a sus múltiples usos la garantía de nuestro producto está sujeta al manejo posterior por parte de los usuarios.

Dirección  
Guayaquil: Km 16,5 Vía a Daule  
Quito: Km 14,5 Panamericana Sur

Teléfonos  
+593 4 2162 660  
+593 2 2693 591

Web  
info@quimpac.com.ec  
www.quimpac.com.ec