



**PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
S.A.
FICHA TÉCNICA.
SULFATO FERROSO**

FT-CC-178
Versión 4
Octubre 2017
Página 1 de 1

1. ASPECTOS GENERALES.

PROPIEDADES:

Sólido: Sólido cristalino de consistencia blanda, de color verde claro. No soluble en agua a temperatura ambiente.

Líquido: Líquido cristalino color verde claro, producto de la reacción de ácido sulfúrico más hierro y agua.

CONTENIDO NETO: No aplica.

USOS:

Como coagulante para clarificación de aguas turbias, también en la obtención de fertilizantes.

Como suplemento de la alimentación animal, como materia prima para pigmentos y compuestos de hierro, para la fabricación de tintas para la escritura y preservativos de la madera.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

Es un producto muy versátil que puede utilizarse en la industria, el agro y los procesos de tratamiento de agua. Es de fácil absorción.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

(Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

SÓLIDO

PROPIEDADES	VALOR
Azufre total (S), % mínimo	11
Contenido de hierro (Fe), % mínimo	19
pH en solución al 10%	3,9
Solubilidad en agua a 20°C, g/ml	62
Granulometría	
Pasa a través de la malla # 4, %	100
Pasa a través de la malla # 16, % máximo	50
Pasa a través de la malla # 100, % máximo	10

Registro de venta ICA N°5306

LÍQUIDO

PROPIEDADES	VALOR
Contenido de hierro (Fe ²⁺), % mínimo	7,63
Pureza (FeSO ₄), % mínimo	20,76
Densidad, g/cm ³	1,27 ± 0,01
Acidez libre, % máximo	1
pH directo, máximo	1,5
Insolubles en agua, % máximo	1

3. RECOMENDACIONES

Y/O

PRECAUCIONES PARA EL USO:

Utilizar equipo completo de protección de cara incluyendo protección de la cabeza y botas de caña alta para el manejo del producto en solución.

En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con abundante agua la zona afectada durante mínimo 15 minutos y solicitar atención médica. Retirar la ropa y zapatos contaminados, y lávelos antes de usarlos nuevamente.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE.

El producto sólido se distribuye en sacos de 25Kg y 50Kg.

El producto líquido se distribuye a granel, en carro-tanque con fibra de vidrio o acero y en canecas plásticas de diferentes capacidades.

Estos productos no están clasificados como sustancias químicas peligrosas, por lo tanto no están regulados para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

5. ALMACENAMIENTO.

Se recomienda el uso de zonas aisladas de la intemperie y humedad, es importante no almacenar con peso superior al de 30 sacos, se recomienda cerrar bien el saco para que la presencia de aire no lo oxide. Debe almacenarse sobre estibas para evitar el contacto directo con el piso.

6. DATOS DEL FABRICANTE: Este producto es fabricado por productos Químicos Panamericanos S.A. Plantas:

Muña: dirección, km 22 vía al salto. Teléfono: 57+1 747 03 77

Barranquilla: Carrera 67 (Carretera a Eternit) N° Vía 40-437 Zona Industrial La Loma No. 3. Tel 57+5 385 97 17

7. NOTIFICACIÓN

SANITARIA

OBLIGATORIA: No aplica.