

SULFATO FERROSO MONOHIDRATO POLVO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Sulfato Ferroso Monohidrato

Sinónimos: Sulfato de hierro(II) monohidratado, heptahidrato de sulfato ferroso deshidratado

Formula Química: $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

CAS:13463-43-9

EINECS: 231-753-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El sulfato ferroso monohidrato es una sal inorgánica utilizada principalmente como suplemento de hierro en aplicaciones industriales y agrícolas, así como en tratamientos de aguas y como precursor en procesos químicos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SULFATO FERROSO MONOHIDRATO POLVO
Aspecto	Sólido en polvo
Color	Verde pálido o gris verdoso
Pureza	91 Min

Solubilidad	Altamente soluble en agua
pH	3-5
Peso molecular	169.92 g/mol
Punto de fusión	Descompone antes de fundir

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	SULFATO FERROSO MONOHIDRATO POLVO
Fe	30,0 Min
Plomo (como Pb)	15 Max
Arsénico (As)	5 Max
Cd	10 Max
Humedad	1,0 Max

USOS

- ✓ Fertilizantes y suplementos en suelos deficientes en hierro
- ✓ Industria alimentaria: como fortificante en productos enriquecidos con hierro
- ✓ Tratamiento de aguas: control de sulfuro de hidrógeno y floculación
- ✓ Precursor en síntesis de otros compuestos de hierro

- ✓ Producción de pigmentos

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla para evitar contacto directo y la inhalación del polvo.
- ✓ Trabajar en áreas bien ventiladas o bajo campana extractora.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener en envases herméticos para evitar la absorción de humedad.
- ✓ Almacenar alejado de fuentes de calor y agentes oxidantes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la

mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.