UN Químicos

ARIS

# SULFATO FÉRRICO EN SOLUCIÓN PANTERA

SULFATO FÉRRICO

FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Nombre comercial** | Sulfato Férrico en Solución Pantera |
| **Peso molecular** | 399.88 g/mol |
| **Fórmula química** | $Fe_2(SO_4)_3$ |
| **Apariencia** | Líquido color marrón rojizo a café oscuro |

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

| PARÁMETROS | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO |
|---|---|---|
| **$Fe_2(SO_4)_3$, %** | 44.6 – 46.0 | Q-M-LSFE-03 |

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

| PARÁMETROS | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO |
|---|---|---|
| **Ión férrico $Fe^{+3}$, %** | 12.5 - 12.9 | Q-M-LSFE-03 |
| **Ión ferroso $Fe^{+2}$, %** | Máx. 0.2 | Q-M-LSFE-04 |
| **Acidez libre, $H_2SO_4$, %** | Máx. 1.0 | Q-M-LSFE-01 |
| **pH** | Máx. 2.5 | Q-M-LAB-04 |
| **Insolubles, %** | Máx. 0.2 | Q-M- LSFE-05 |
| **Densidad, 20°C, g/ml** | 1.57 - 1.59 | Q-M-LAB-01 |

*Imagen referencial.*

## USOS

- Sulfato Férrico en Solución Pantera se utiliza en agua de consumo humano para remoción de partículas suspendidas, arsénico y otros metales.
- En tratamiento de aguas residuales para la remoción de partículas suspendidas y metales pesados.
- Coagulante inorgánico para recuperación de sólidos en la producción de harina en la industria pesquera.

## PRESENTACIONES

Cilindros de 250 kg y 300 kg, IBC de 1300 kg, Cisternas de 28 a 30 TM

## CONDICIONES DE USO Y ALMACENAJE

Mantener en su envase original

Mantener en lugares secos y bajo techo

Proteger del sol

No comer, beber, ni fumar.

Mantener fuera del alcance de niños y animales

*Para información adicional, consultar con la hoja de seguridad del producto. Aris Industrial S.A. garantiza que al momento de emitir esta hoja técnica el producto cumple con la especificación declarada. Es responsabilidad del comprador determinar que el producto cumple con los requisitos para su uso, incluyendo mediante la realización de pruebas de aplicación, así como de tomar todas las medidas de seguridad razonables.*

Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 03

Av. Industrial 491 Lima, Perú
(511) 336 5428 A: 5517 | vquimicos@aris.com.pe | www.quimicos.aris.com.pe