

FICHA TÉCNICA - CLORURO FÉRRICO (FeCl₃)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Cloruro Férrico
Nombre químico: Cloruro de Hierro (III)
Fórmula química: FeCl₃
Número CAS: 7705-08-0

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Compuesto utilizado como coagulante en tratamiento de aguas, eficiente en la remoción de sólidos suspendidos, materia orgánica y metales.

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado: Líquido
Color: Amarillo a marrón
Densidad: 1.40 – 1.50 g/mL
pH: < 1
Solubilidad: Total en agua

4. ESPECIFICACIONES

Concentración: 40 – 45%
Hierro total: 13 – 16%
Insolubles: ≤ 0.2%
Acidez libre: ≤ 1.0%

5. APLICACIONES

Tratamiento de aguas residuales (PTAR)
Tratamiento de agua potable
Remoción de fósforo
Eliminación de turbidez y color

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en envases cerrados, en lugar fresco y ventilado. Evitar contacto con metales y bases fuertes.

7. SEGURIDAD

Producto corrosivo. Usar equipo de protección personal: guantes, gafas y mascarilla.

8. PRESENTACIONES

25 kg

280 kg

1400 kg (IBC)