



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: Cloruro Férrico Líquido

Formula Química: FeCl_3

CAS: 7705-08-0

Peso Molecular: 162.2g/mol

2. DESCRIPCIÓN

Es un producto químico versátil, con una gran variedad de usos, su efectividad como floculante – coagulante ya sea solo o juntamente con otros productos químicos demuestra su versatilidad. Su habilidad para coagular por encima de un rango de pH lo hacen en muchos casos la herramienta más útil que otros productos químicos como el alumbre u otros compuestos del aluminio.

3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido corrosivo de color marrón rojizo oscuro
Cloruro férrico	40-42%
Cloruro ferroso	0.5% Max como FeCl_2
Acidez libre	0.5% Max como HCl
Insolubles	0.5%

4. CATEGORIA SGA

CLASE 8, Sustancia Corrosiva

5. APLICACIONES

- Materia prima para colorantes
- Agente decolorante en el refinado de aceites y grasas
- Agente oxidante en la industria orgánica
- Coagulante
- Decapado de metales
- Textiles
- Circuitos impresos
- Manufactura de artículos metálicos