

HOJA TECNICA: CLORURO FERRICO ANHYDRO

DATOS DEL PRODUCTO:

Es un poderoso agente floculante suministrado en forma de cristales iridiscentes de color verde, extremadamente higroscópicos y fácilmente solubles en agua para formar soluciones hasta del 45% de FeCl₃.

APLICACIONES TIPICAS:

Tratamiento de aguas

Aguas municipales, residuales, industriales y domiciliarias:

- *Reproducción de sólidos en suspensión.
- *Precipitación de metales pesados
- *Remoción de fosfatos
- *Deshidratado de lodos

Agua potable:

- *Reducción de turbiedad.
- *Remoción de color asociado a compuestos orgánicos
- *Abatimiento de arsénico

Minería:

- *Agente lixiviante de los concentrados de cobre

Química:

- *Catalizador en reacciones orgánicas.
- *Agente decolorante en el refino de aceites y grasas
- *Agente oxidante en la industria orgánica
- *Materia prima para colorantes
- *Forma sales de hierro, empleadas como mordientes en los teñidos

Otros:

- *Fotografía y circuitos impresos
- *Fotograbado de cobre
- *Agente de grabado en litografías
- *Manufactura de artículos metálicos

Oficina

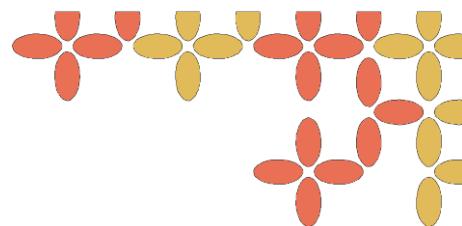
Av. Neptuno No.33
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422
www.ameripolchemical.com

E-mail:direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15
Bodega 1C Parque industrial Cartagena
Tultitlan Edo. De Mexico
C.P. 54934 Tel. 58882286



**DOSIFICACIÓN:**

Remoción fosfatos: Entre 45 y 90 mg/L de cloruro férrico para reducir un 80-90% los fosfatos presentes.

Abatimiento de arsénico: Entre 20 y 50 mg/L de cloruro férrico para tratar 1000 ug/L de arsénico.

Deshidratado de lodos: 2,5%FeCl₃ para lodos primarios. (porcentaje basado en el peso seco del lodo)

7,0% FeCl₃ para lodos secundarios. (porcentaje basado en el peso seco del lodo)

Los valores anteriores son dados a modo de referencia, sin que impliquen una garantía. Se recomienda utilizar la Prueba de Jarras para determinar la dosificación óptima para cada una de las aplicaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ANALISIS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO
Apariencia	Cristales	Visual
Color	Verde iridiscente	Visual
Pureza (%FeCl ₃)	98.0% Mínimo	ME-CC-062
Insolubles (%)	0.50 (g/l) Máximo	ME-CC-028
Aspecto (solución 10%)	Solución naranja sin sedimento oscuro	Visual

VENTAJAS DEL CLORURO FERRICO vs OTROS FLOCULANTES:

*Mejor relación costo-beneficio debido a las bajas dosis requeridas: alrededor de 40 a 50 ppm

*Mayor efectividad en un rango de pH más amplio: entre 4 y 9

*Menor valor de turbiedad en el agua tratada

*Mayor eficiencia en la reducción de fosfatos y metales pesados

*Mayor efectividad en el tratamiento contra microorganismos.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN:

Dependiendo de la aplicación específica

EMPAQUE:

*Bolsa de polipropileno x 25 kg.

Oficina

Av. Neptuno No.33

Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730

Teléfonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422

www.ameripolchemical.com

E-mail:direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15

Bodega 1C Parque industrial Cartagena

Tultitlán Edo. De Mexico

C.P. 54934 Tel. 58882286

