

NOMBRE DEL PRODUCTO	CLORURO FÉRRICO																												
DESCRIPCIÓN FÍSICA	El cloruro férrico, también llamado cloruro de hierro (III) o tricloruro de hierro es un compuesto químico utilizado a escala industrial perteneciente al grupo de los haluros metálicos.																												
INGREDIENTE PRINCIPAL	Oxido con alto contenido de hierro y ácido clorhídrico (HCl) -																												
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Características</th> <th rowspan="2">Unidades</th> <th colspan="2">Especificación</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Concentración cloruro férrico ($FeCl_3$)</td> <td>%</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Concentración cloruro ferroso ($FeCl_2$)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td>Contenido de acidez</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Densidad</td> <td>g/cm³</td> <td>1,4</td> <td>1,485</td> </tr> <tr> <td>Contenido de insolubles</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>			Características	Unidades	Especificación		Min	Max	Concentración cloruro férrico ($FeCl_3$)	%	40	45	Concentración cloruro ferroso ($FeCl_2$)	%	-	0.92	Contenido de acidez	%	-	1,0	Densidad	g/cm ³	1,4	1,485	Contenido de insolubles	%	-	0.2
Características	Unidades	Especificación																											
		Min	Max																										
Concentración cloruro férrico ($FeCl_3$)	%	40	45																										
Concentración cloruro ferroso ($FeCl_2$)	%	-	0.92																										
Contenido de acidez	%	-	1,0																										
Densidad	g/cm ³	1,4	1,485																										
Contenido de insolubles	%	-	0.2																										
PRESENTACIÓN Y EMPAQUE	El cloruro férrico se vende a granel en canecas de polipropileno en presentaciones de 25 kg																												
LEGISLACIÓN APLICABLE	No aplica																												
USOS E INSTRUCCIONES	Usado principalmente en industria de tratamiento de aguas residuales y desechos industriales, agente de grabados en litografía y fotografía, también utilizado como reactivo en industria química, agente oxidante, uso en agroquímicos y adhesivos sellante y de recubrimientos.																												
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en lugar fresco, seco y a temperatura ambiente, el área de almacenamiento debe ser construido deben estar contruidos en materiales resistentes a la corrosión, temperatura recomendada de almacenamiento 15 – 25°C. Mantener el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado. Conservar fuera del alcance de los niños.																												
MANEJO Y TRANSPORTE	Toda operación que involucre la manipulación de cloruro férrico debe realizarse en ambientes ventilados, el personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados. Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el cloruro férrico puede reaccionar con metales, agentes oxidantes, bases fuertes, materiales orgánicos carbonatos y sulfatos. El producto no es combustible, pero en casos de incendio puede formar gases irritantes y como cloruro de hidrógeno. En contacto con metales puede generar hidrogeno gaseoso líquido.																												

**PRECAUCIONES Y
RESTRICCIONES**

El cloruro férrico puede ser corrosivo para los metales, nocivo en caso de ingestión, provoca irritación cutánea y puede provocar una reacción alérgica en la piel y también provoca lesiones oculares graves.

Se recomienda leer la Hoja de Seguridad y el brochure del producto

NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto

Línea única de emergencia: 123 (24 horas)
Gruquim SAS
Teléfono: 3019555158 - 3019555164 (horario de oficina)
Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2
Mosquera – Cundinamarca