

## FICHA TÉCNICA

# CLORETO FÉRRICO LÍQUIDO 38%

“CORROSIVO”

<b>SINÔNIMOS:</b>	Cloreto Férrico, Solução; Percloroeto de Ferro; Cloreto de Ferro III	
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	N ° de ONU: 2582 Classe Risco: 8 Número de Risco: 80 GE: III CAS: N ° 1327-41-9 Código Classificação Fiscal (NCM): 2827.39.96	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>	<b>ANÁLISE</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	Concentração - FeCl <sub>3</sub> (m/m)	≥ 37,5 %
<b>Fabricante atende NBR 16911</b>	Acidez livre (HCl)	≤ 1,00 %
<b>Fabricante atende NBR 15784</b>	Insolúveis	≤ 0,10 %
	Densidade a 25 ° C	≥ 1,38 g/cm <sup>3</sup>
	Fe II	≤ 0,50 %
	Alumínio - Al	≤ 0,10 %
	Teor de Sulfato	≤ 0,025 %
<b>PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:</b>	<b>Fórmula Química</b>	<b>FeCl<sub>3</sub></b>
	Peso Molecular	162,22
	Ponto de Ebulição	108 °C a 760 mm Hg (9%)
	Solubilidade em água 20 °C	solúvel
	Viscosidade 20 °C	12,1 cP (40%)
	pH	≤ 2,00
	Pressão de vapor	40 mmHg a 35°C (30%)
<b>ASPECTO:</b>	Líquido denso de cor marrom alaranjada.	
<b>INDICAÇÕES DE USO:</b>	É um excelente coagulante à base de ferro trivalente (Fe <sup>+3</sup> ), o qual é ideal para tratamento de água potável, esgotos domésticos, efluentes líquidos industriais e condicionamento de lodo. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.	
<b>ESTOCAGEM:</b>	Os tanques de estocagem, tubulações e as bombas devem ser de material resistente ao ácido clorídrico, por exemplo, aço revestido com ebonite, PRFV, PVC, PP, PE, EPOXI, borracha antiácida, etc. A armazenagem deve ser feita em área com dique de contenção, que possa conter 110% do volume do tanque.	
<b>VALIDADE:</b>	6 meses	
<b>EMBALAGENS:</b>	Bombonas de 25kg. Granel tanque 14/29 toneladas.	
<b>FABRICANTE:</b>	Nacional	
<b>DISTRIBUIDOR:</b>	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	Engenheiro Químico Élcio Tamanini – CRQ XIII 13300779	
<b>DATA REVISÃO:</b>	02/10/2024	