

**DESCRIÇÃO:**

**Nome Químico:** Cloreto Férrico Líquido 38%

**Sinônimo:** Percloroeto de Ferro , Cloreto de Ferro III

**Fórmula:** FeCl<sub>3</sub>

**Peso Molecular:** 162,22

**CAS:** 1327-41-9

**Nº ONU:** 2582

**Nº Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** CLORETO FÉRRICO LÍQUIDO 38% - CORROSIVO

**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Propriedades	Unidade	Especificação
Aparência	-	Líquido denso marrom alaranjado.
Solubilidade em água 20°C	-	Solúvel
Material Insolúvel	(%)	≤ 0,10
Ponto de Ebulição	(°C)	108 a 760 mm Hg ( 9%)
Acidez livre ( HCl)	(%)	≤ 1,00
pH Produto puro	-	≤ 2,00
Densidade a 25°C	(g/cm3)	≥ 1,398
Viscosidade 20 °C	(%)	12,1 cP ( 40%)
Pressão de vapor	(%)	40 mmHg a 35°C (30%)

**Aplicação:** É um excelente coagulante à base de ferro trivalente (Fe+3), 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.

**Armazenamento:** 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 anti-ácida, etc. Utilize dique de contenção.

**Embalagem:** Bombonas 50 kg, Granel tanque 14/29 ton

**Validade Total:** 6 meses