

Nº:	Revisão:	Data:	Padrão Ref.	Elaboração:	Page:
FT-SEG-009	0	18-12-24	PRODIR	Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	1/1

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

O Cloreto Férrico (FeCl_3) apresenta-se como um líquido de cor castanho avermelhada, com características ácida e corrosiva. Possui um odor pungente e irritante (azedo).

Nome técnico	Cloreto Férrico
Fórmula química	FeCl_3
Apresentação	Líquido, castanho avermelhado
Odor	Pungente, irritante
Concentração	37,5% a 38,5% FeCl_3
pH	< 2,0 (solução a 30% a 20°C)
Densidade	$\geq 1,41 \pm 0,02 \text{g/cm}^3$

2 - APLICAÇÕES

É um coagulante inorgânico a base de ferro, utilizado em processos de tratamento de água potável, esgotos e efluentes industriais. Também é utilizado para tratamento de superfícies ou gravuras de metais, em indústrias de tintas e pigmentos, na purificação de glicerina bruta e outras.

3 - EMBALAGEM

- IBC – 1.350Kg
- Produto a granel

4 - ARMAZENAMENTO

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Adote medidas de controle de exposição e proteção individual. Usar os EPIs apropriados para o manuseio, inclusive dos resíduos resultantes de contenção que estiverem contaminados com o ácido (Seção 08 da FDS). Se o ambiente for fechado, dotar o sistema de ventilação forçada (Seção 07 da FDS).

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.
Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.
Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.