

Produto	Cloreto de Ferro III (ICO) Hexahidratado P.A./ACS	Lote nº	9285
Fórmula	FeCl ₃ .6H ₂ O	Fabricação	01/2026
Peso Molecular	270,30 g/mol	Validade	01/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	97,0 - 102,0 %	99,2 %
Insolúveis	Máx. 0,01 %	0,006 %
Cor	Amarelo	Amarelo
Aspecto	Sólido	Sólido
Materiais insolúveis	Máx. 0,5 %	0,031 %
Perda por secagem	25,0 - 35,0 %	28,9 %
Nitratos (NO ₃)	Máx. 0,1 %	0,083 %
Compostos fosforados (como PO ₄ ²⁻)	Máx. 0,01 %	0,007 %
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,01 %	0,008 %
Arsênio (As)	Máx. 0,002 %	0,0016 %
Cobre (Cu)	Máx. 0,003 %	0,0022 %
Ion ferroso (Fe ²⁺) (Limite aproximado 0,002 %)	Máx. 0,002 %	Passa no teste
Substância não ppt por NH ₄ OH (como SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,1 %	0,080 %
Zinco (Zn)	Máx. 0,003 %	0,0019 %

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:

ONU: 3260 CLASSE: 8 N°RISCO: 80 CAS: [10025-77-1] PT. FUSÃO: 37°C PT. EBULIÇÃO: ND
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: 8/III IATA/CAO: 8/III DENSIDADE: ND

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.

Classificação

Aprovado	X	Não Aprovado	Aprovado com restrições
----------	---	--------------	-------------------------

Eliane Carvalho de Vasconcelos - CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico