

DESCRIERE GENERALĂ

Clorura ferică este o soluție apoasă de culoare brun roșcat care are un miros slab de acid clorhidric. Este o substanță foarte corozivă pentru majoritatea metalelor și probabil corozivă pentru țesut. Clorura ferică se obține prin reacția clorului cu deșeuri feroase, în mediu redox (FeCl_2 , FeCl_3), în prezență de acid clorhidric.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate
1	Aspect	-	lichid brun-roșcat
2	Densitate relativă la 20°C, d_4^{20}	-	min. 1,42
3	Conținut în clorură ferică	%	min. 40
4	Conținut în fier (Fe^{2+})	%	max. 0,5
5	Aciditate liberă (expr. ca HCl)	%	max. 1

UTILIZĂRI

- ca agent coagulant pentru purificarea apei industriale și potabile
- ca agent oxidant în industria chimică
- în industria farmaceutică
- în electronică

AMBALARE

în bidoane/butoaie/eco-bulk-uri/
ambalaje mari din materiale
corespunzătoare, omologate și
agreate ADR care asigură integritatea
cantitativă și calitativă a produsului

DEPOZITARE

- în ambalajul original sau rezervoare protejate anticoroziv, în condiții de închidere etanșă
- spațiile de depozitare trebuie bine ventilate, ferite de acțiunea căldurii (temperatura maximă recomandată este de 30°C), umidității și a intemperiei, separat de substanțe inflamabile, combustibile și/sau incompatibile; în cazul depozitării timp îndelungat la temperaturi mai mici de -15°C este posibil să se depună cristale; acestea se pot dizolva prin ridicarea temperaturii soluției la circa 25°C; se recomandă agitarea soluției dacă este posibil

TRANSPORT

transportul se efectuează
în bidoane/butoaie/eco-
bulk-uri/ambalaje mari din
materiale corespunzătoare
protejate anticorrosiv și
cu mijloace de transport
descoperite, omologate și
agreate ADR