

## **i** 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 ( $\text{FeCl}_2$ ,  $\text{FeCl}_3$ ), în prezență de acid clorhidric.

## **Q** 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 ( $\text{Fe}^{2+}$ )	%	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 intemperiiilor, 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