

i DESCRIERE GENERALĂ

Acidul clorhidric este un lichid incolor până la galben verzui cu miros înțepător. Se amestecă în orice proporții cu apă, acid acetic, alcool etilic, cloroform, acetonă etc. Acidul clorhidric este un acid tare și în același timp un compus foarte stabil. Sub acțiunea căldurii (peste 1500°C) se descompune în hidrogen și clor.

Q CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate
1	Aspect	-	lichid limpede
2	Culoare	-	slab gălbui până la galben verzui
3	Conținut în acid clorhidric (HCl)	%	min. 33
4	Clor liber (Cl ₂)	-	lipsă
5	Conținut în fier (Fe)	%	max. 0,002
6	Conținut în bioxid de sulf (SO ₂)	%	max. 0,01
7	Conținut în acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	%	max. 0,02
8	Arsen (As)	-	lipsă

⚠ UTILIZĂRI

- în industria chimică la reacția de hidroclorurare
- la fabricarea coloranților, medicamentelor, îngrășămintelor, rășinilor și sărurilor organice
- în industria metalurgică pentru decapare
- în centrale termice la epurarea apelor de alimentare a cazanelor termice, la regenerarea schimbătorilor de ioni
- în industria zahărului la regenerarea cărbunelui animal

📦 AMBALARE

- în cisterne CF / autocisterne din oțel, protejate anticoroziv
- în containere din materiale rezistente la acțiunea acidului clorhidric, prevăzute cu armatură metalică, depozitate pe palet de lemn - ecobulk - omologate și agreate ADR
- alte ambalaje rezistente la acțiunea acidului clorhidric - omologate și agreate ADR

🏠 DEPOZITARE

produsul se depozitează și se păstrează în ambalajul original sau în rezervoare protejate anticoroziv, în condiții de închidere etanșă; spațiile de depozitare trebuie să fie special amenajate pentru acest produs, bine ventilate, separat de substanțe incompatibile

🚚 TRANSPORT

- transportul se face cu cisterne CF / autocisterne, protejate anticoroziv
- transportul în containere și alte recipiente rezistente la acțiunea produsului se realizează cu autovehicule omologate și agreate ADR, separat de substanțe incompatibile