

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, incolor până la slab gălbui |
| 2 | Conținut în acid clorhidric (HCl) | % | min. 33 |
| 3 | Conținut în compuși organici (nefluorurați) | mg/kg | max. 5 |
| 4 | Conținut în benzen | mg/kg | max. 0,05 |
| 5 | Conținut în compuși fluorurați | mg/kg | max. 25 |
| 6 | Conținut în materiale non-volatile | % | max. 0,5 |
| 7 | Conținut în substanțe reducătoare (SO ₂) | mg/kg | max. 70 |
| 8 | Conținut în substanțe oxidante (Cl ₂) | mg/kg | max.30 |
| 9 | Conținut în ioni sulfat (SO ₄) | % | max. 0,5 |
| 10 | Conținut în fier (Fe) | mg/kg | max. 5 |
| 11 | Conținut în arsen (As) | mg/kg | max. 1 |
| 12 | Conținut în plumb (Pb) | mg/kg | max. 1 |
| 13 | Conținut în mercur (Hg) | mg/kg | max. 1 |

🧪 UTILIZĂRI

- în industria alimentară
- 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 domeniul tratării apei potabile, menajere, apa utilizată în procesele industriale

📦 AMBALARE

- în cisterne CF/autocisterne din oțel, protejate anticoroziv, omologate și agreate ADR
- în eco-bulk-uri omologate și agreate ADR
- în alte tipuri de ambalaje, care asigură integritatea calitativă și cantitativă a produsului, 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 bine ventilate, ferite de căldură, lumină, substanțe incompatibile

🚚 TRANSPORT

- transportul se efectuează cu cisterne CF/autocisterne, protejate anticoroziv
- transportul în eco-bulk-uri și alte ambalaje se realizează cu autovehicule omologate și agreate ADR, separat de alte substanțe incompatibile