

Denumirea chimică a produsului este acid clorhidric

Utilizari pentru acid clorhidric tehnic de sinteza

- in industria chimica la reactia de hidroclorurare, la fabricarea ingrasamintelor, rasinilor si sarurilor organice, colorantilor, medicamentelor
- in industria metalurgica pentru decapare
- in centrale termice la epurarea apelor de alimentare a cazanelor termice
- la regenerarea schimbatorilor de ioni
- in industria zaharului la regenerarea carbonului animal

Ambalare

- in cisterne CF protejate anticoroziv
- in autocisterne din otel protejate anticoroziv
- containere din materiale rezistente la actiunea acidului clorhidric, prevazute cu armatura metalica, depozitate pe palet de lemn, omologate si agreate ADR
- alte ambalaje rezistente la actiunea acidului clorhidric- omologate si agreate ADR

Depozitare

- produsul se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original sau in rezervoare protejate anticoroziv, in conditii de inchidere etansa. Spatiile de depozitare trebuie sa fie special amenajate pentru acest produs, bine ventilate, separat de substante incompatibile

Transport

- transportul se face cu cisterne CF / autocisterne, protejate anticoroziv
- transportul in containere si alte recipiente rezistente la actiunea produsului se realizeaza cu autovehicule autorizate si agreate ADR, separat de substante incompatibile

Conditii tehnice de calitate (acid clorhidric tehnic de sinteza)

Nr. crt./ No.	Caracteristici tehnice / Properties	U.M.	Conditii de admisibilitate / Admissibility conditions
1	Aspect / Appearance	-	lichid limpede / clear liquid
2	Culoare / Color	-	slab galbui pana la galben verzui / slightly yellow to greenish yellow
3	Continut in acid clorhidric (HCl) / Hydrochloric Acid content (HCl)	%	min. 33
4	Clor liber (Cl ₂) / Free chlorine (Cl ₂)	-	lipsa / missing
5	Continut in fier (Fe) / Iron content (Fe)	%	max. 0,002
6	Continut in bioxid de sulf (SO ₂) / Sulfur dioxide content (SO ₂)	%	max. 0,01
7	Continut in acid sulfuric(H ₂ SO ₄) / Sulfuric acid content (H ₂ SO ₄)	%	max. 0,02
8	Arsen (As) / Arsenic (As)	-	lipsa / missing