

DESCRIERE GENERALĂ

Acidul clorhidric este un lichid incolor până la galben verzui, cu miros înțepător. Se amestecă în orice proporții cu apa, acidul acetic, alcoolul etilic, clorofomul, acetona, 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.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valori	Metode de încercare
1	Aspect	-	lichid limpede	vizual
2	Culoare	%	incolor până la galben verzui	vizual
3	Acid clorhidric (HCl), min.	%	32	STAS 339
4	Fier (Fe), max.	%	0.001	STAS 339
5	Dioxid de sulf (SO ₂), max.	%	0.01	STAS 339
6	Clor liber	-	lipsă	STAS 339

UTILIZĂRI

- materie primă în industria chimică anorganică și organică;
- agent de neutralizare în industria petrolieră;
- agent de regenerare a rășinilor schimbătoare de ioni în stațiile de demineralizare a apei;
- agent degresant în industria metalurgică și constructoare de mașini.

PROPRIETĂȚI SPECIFICE

Caracteristici	Valori
pH	0.1 (soluție 4%)
Punct de fierbere, °C	84
Densitate, g/cm ³	1.19
Temperatură de aprindere	nu se aprinde

Proprietățile specifice indică valori aproximative și conțin informații generale care nu sunt parte a condițiilor tehnice de calitate.

AMBALARE

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

DEPOZITARE

Acidul clorhidric se depozitează în ambalajul original sau în rezervoare protejate anticoroziv.

TRANSPORT

Acidul clorhidric este transportat în conformitate cu reglementările de transport pentru mărfuri periculoase, clasa de pericol 8, substanțe corozive.

Metodele de determinare a caracteristicilor tehnice sunt disponibile la cerere.

Toate informațiile conținute în această fișă tehnică a produsului vă sunt oferite pentru a fi luate în considerare, cercetate și verificate. Pentru o mai bună conformare a produsului la scopul dvs., vă recomandăm efectuarea de teste înainte de utilizarea produsului. Vă sfătuim să luați propriile decizii în ceea ce privește siguranța, modul adecvat de manipulare, depozitare, utilizare și eliminare. Ne declinăm în mod expres orice răspundere pentru orice pierdere, daună sau cheltuială care rezultă din încrederea acordată informațiilor furnizate în acest document. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați fișa noastră cu date de securitate.