

ACID CLORHIDRIC DE SINTEZA

Ultima actualizare 2011

Natura chimica : Formula moleculara: HCl
 NR.CAS: 7647-01-0
 Abreviere: -

Descriere generala :

Acidul clorhidric este un lichid incolor pana la galben verzui cu miros intepator. Se amesteca in orice proportii cu apa, acidul acetic, alcoolul etilic, cloroformul, acetona, etc.

Acidul clorhidric este un acid tare si in acelasi timp un compus foarte stabil. Sub actiunea caldurii (peste 1500°C) se descompune in hidrogen si clor.

Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite		Metode de incercare
		Tip I	Tip II	
Aspect	-	lichid limpede		vizual
Culoare	-	incolor pana la galben-verzui		vizual
Acid clorhidric (HCl), min.	%	32		STAS 339
Fier (Fe), max.	%	0,001	0,002	STAS 339
Clor (Cl ₂), max.	%		0,01	ILL003/2-44

Proprietati tipice:

pH	0,1 (solutie 4%)
Punct de fierbere	-84°C
Densitate, g/cm ³	1,19
Temperatura de aprindere	nu se aprinde

Proprietatile tipice prezinta valori aproximative si informatii cu caracter general; proprietatile tipice nu fac parte din conditiile tehnice de calitate.

Domenii principale de utilizare:

- industria chimica organica si anorganica;
- industria fibrelor sintetice;
- industria pielariei;
- ca agent de regenerare pentru rasinile schimbatoare de ioni (in statiile de demineralizare a apei);
- industria petroliera, ca agent de neutralizare pentru prelucrarea petrolului;
- industria ceramica
- industria textila
- industria metalurgica ca agent de decapare si curatare;
- industria cauciucului pentru sinteza cloroprenului.

Ambalare si depozitare:

Se ambaleaza in cisterne de otel ebonitate ale furnizorului sau beneficiarului.
Se depoziteaza in rezervoare de otel ebonitate, prevazute cu conducte de degazare.

Informatii privind securitatea :

Acidul clorhidric este un produs agresiv si toxic.
Inainte de a manipula si utiliza acest produs, personalul trebuie sa fie familiarizat cu informatiile referitoare la pericolele la care este expus. Aceste informatii sunt disponibile in mai multe forme de exemplu MSDS si etichete ale produsului.

Atentie:

Va recomandam sa contactati SC OLTCHIM SA pentru a verifica daca acest document a fost revizuit si pentru orice alte informatii suplimentare referitoare la produs.

Important:

Pentru o mai buna conformare a produsului la nevoile dumneavoastra, va recomandam realizarea unor teste inainte de utilizarea efectiva a produsului. Va sfatuim sa stabiliti, in maniera proprie, modalitatea potrivita si sigura de manipulare, depozitare, utilizare si dispunere a produsului. Toate informatiile din aceasta fisa tehnica sunt oferite spre analiza dumneavoastra, pentru investigare si verificare. Informatiile prezentate sunt de buna credinta si demne de incredere. Descrierile, informatiile, datele tehnice sau design-ul nu trebuie considerate ca parte a termenelor si conditiilor noastre de vanzare. In mod expres nu ne asumam raspunderea pentru orice pierdere, dauna sau cheltuiala ca urmare a nerespectarii informatiilor furnizate in acest document.