

ACID CLORHIDRIC UZ FARMACEUTIC

32%

Ultima actualizare 2008

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

Descriere generala :

Acidul clorhidric este o solutie de clorura de hidrogen in apa. Acidul clorhidric este un lichid incolor pana la slab galbui, cu miros intepator si gust acru. Produsul 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
Identificare:			
- acid tare	-	corespunde	PhE V:2005 pct.2.2.4
- reactia pentru cloruri	-	corespunde	PhE V:2005 pct.2.3.1.
Aspect :			
-limpede	-	corespunde	PhE V:2005 pct.2.2.1
- fara culoare	-	corespunde	PhE V:2005 pct.2.2.2 Method II
Clor liber (Cl ₂), max.	ppm	4	PhE V:2005:0002
Sulfati (SO ₄), max.	ppm	20	PhE V:2005 pct.2.4.13
Metale grele (Pb),max.	ppm	2	PhE V:2005 pct.2.4.8
Reziduu la evaporare , max.	%	0,01	PhE V:2005:0002
HCl , min.	%	32	PhE V:2005:0002

Proprietati tipice:

pH	0,1 (solutie 4%)
Punct de fierbere	-84°C
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 si farmaceutica;
- industria fibrelor sintetice;
- industria pielariei;
- industria metalurgica ca agent de decapare si curatare.

Informatii de livrare:

- cisterne de cale ferata si camioane captusite cu cauciuc.
Capacitatea cisternei trebuie sa fie adecvata pentru a transporta o cantitate sufficient de mare si pentru a putea acoperi volumul total al autocisternei.

Depozitare:

Se recomanda depozitarea si utilizarea acidului clorhidric in conformitate cu reglementarile in vigoare. Produsul se ambaleaza in containere etanse din sticla sau alt material inert.

Este necesara depozitarea acidul clorhidric intr-o zona racoroasa, uscata, bine ventilata, in containere ermetic inchise, protejate de intemperii, de schimbarile bruste de temperatura si avarii. De asemenea se depoziteaza in rezervoare din material inert, la o temperatura sub 30°C. In perioada depozitarii sau la livrare, temperatura nu trebuie sa depaseasca 100° F.

Acidul clorhidric este considerat un oxidant puternic si sunt necesare masuri speciale pentru separarea acidului clorhidric ai a produselor pe baza de acid clorhidric de materialele incompatibile, cum ar fi cupru, alama, bronz, otel galvanizat, tabla, zinc, oxidanti, materiale plastice si cauciuc.

Informatii privind securitatea :

Va rugam sa consultati Fisa Tehnica de Securitate a Produsului (Material Safety Data Sheet – MSDS), care vine in sprijinul clientilor in vederea satisfacerii, la un nivel mai bun, a cerintelor legate de depozitare, de siguranta si de manipulare ca si a acelor care decurg din reglementarile locale in domeniul sanatatii si sigurantei.

Important:

Acidul clorhidric este un produs periculos si puternic coroziv. In contact cu unele metale, acidul clorhidric elibereaza hidrogen (pericol de foc!).

Evitati contactul cu corpul. Afecteaza ochii si pielea. Distruge straturile epidermei si cauzeaza arsuri chimice severe.

Inhalarea vaporilor poate cauza rani grave tractului respirator. Ingerarea produsului poate afecta grav sistemul digestiv.

Atentie:

Informatiile prezentate in acest document reflecta cel mai inalt nivel al experientei si cunostintelor noastre in domeniu.

Va recomandam sa contactati OLTCHIM pentru a verifica daca documentul a fost revizuit.

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.