

HIDROXID DE SODIU SOLUTIE

Tip 33% (EM)

Ultima actualizare 2011

Denumire chimica : Formula moleculara: NaOH
NR.CAS 1310-73-2
Abreviere: Soda Caustica

Descriere generala :

Soda caustica solutie (hidroxid de sodiu solutie) este obtinuta prin procedeul electrolizei cu membrane.

Este un lichid limpede, clar, incolor, inodor.

Hidroxidul de sodiu este un electrolit tare, in solutie este complet ionizat.

Este un produs stabil in conditii normale de presiune si temperatura, in tancuri/containerne inchise etans.

Conditii tehnice de calitate :

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	lichid limpede fara impuritati mecanice	vizual
Hidroxid de sodiu (NaOH), min	%	32,0	STAS 3068
Carbonat de sodiu (Na ₂ CO ₃), max	%	0,25	STAS 3068
Clorura de sodiu (NaCl), max	%	0,01	ASTM E 291
Oxizi de fier (Fe ₂ O ₃), max	%	0,0005	STAS 3068

Proprietati tipice:

pH	puternic alcalin
Punct de fierbere	119°C
Temperatura de aprindere	nu se aprinde
Densitate la 20°C, g/cm ³	1,37-1,39

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 petroliera
- industria petrochimica
- industria aluminiului
- industria celulozei si hartiei
- industria sapunului si a detergentilor
- industria farmaceutica
- industria chimica la fabricarea (colorantilor, fenolului, fosfatilor, hipocloritului de sodiu, etc.)
- tratarea apelor (dedurizare, demineralizare)
- industria textila la fabricarea fibrelor celulozice prin procedeul viscoza

Ambalare si depozitare:

Soda caustica solutie se ambaleaza in cisterne de otel protejate, prevazute cu serpentine de incalzire, proprietatea furnizorului sau a clientului, capacitate de 20 sau 40 tone.

Produsul se depoziteaza in rezervoare sau cisterne de otel ptotejate.

Informatii privind securitatea :

Soda caustica solutie este un produs coroziv.

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.