

i DESCRIERE GENERALĂ

Soda caustică soluție (hidroxid de sodiu soluție) este obținută prin procedeul electrolizei cu membrană schimbătoare de ioni a clorurii de sodiu. Este un lichid limpede, clar, incolor, inodor.

Q CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate
1	Aspect	-	lichid limpede incolor
2	Conținut în hidroxid de sodiu	%	min. 48
3	Conținut în clorură de sodiu	mg/kg	max. 170
4	Conținut în clorați (NaClO ₃)	mg/kg	max. 50
5	Conținut în fier	mg/kg	max. 5
6	Conținut în nichel	mg/kg	max. 1

🧪 UTILIZĂRI

- în industria textilă la fabricarea celofibre și a vâscozei
- în industria chimică la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni
- în industrie pentru fabricarea săpunurilor, detergenților, pesticidelor, îngrășămintelor
- în industria metalurgică
- în industria alimentară, la fabricarea zahărului
- în domeniul tratării apei potabile

📦 AMBALARE

- în cisterne CF din oțel protejate anticoroziv, prevăzute cu serpentine de încălzire necesare decongelării produsului, la descărcarea sa pe timp friguros
- autocisterne protejate anticoroziv
- containere din materiale rezistente la acțiunea produsului, prevăzute cu armătură metalică, depozitate pe palet - ecobulk - omologate și agreate ADR
- alte ambalaje (ex. bidoane/butoaie) care asigură integritatea cantitativă și calitativă a produsului, omologate și agreate ADR

🏠 DEPOZITARE

produsul se depozitează și se păstrează în rezervoare din oțel protejate anticoroziv, în condiții de închidere etanșă, separat de produse alimentare și de substanțe incompatibile; spațiile de depozitare trebuie bine ventilate și ferite de umezeală; deoarece soluția de hidroxid de sodiu 48% are tendința de a cristaliza (congela) la temperaturi în jur de 12°C, pentru descărcarea acesteia pe timp rece se va asigura o temperatură a lichidului de min. 25°C

🚚 TRANSPORT

- transportul se efectuează cu cisterne/ autocisterne protejate anticoroziv; în condiții de temperatură scăzută (timp friguros) cisternele vor fi prevăzute cu serpentine de încălzire și/sau izolate termic
- transportul produsului (în containere, bidoane/butoaie și alte recipiente rezistente la acțiunea produsului, se face cu autovehicule omologate și agreate ADR, separat de alte substanțe incompatibile