

## 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.

## 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 ( $\text{NaClO}_3$ ) | 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 acestuia 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