

Denumirea chimica a acestui produs este hidroxid de sodiu

Utilizari pentru soda caustica solutie

- in industria chimica la fabricarea sapunurilor, detergentilor, pesticidelor, ingrasamintelor, agentilor de inalbire si la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- in industria petrochimica la rafinarea produselor petroliere
- in industria textila la fabricarea celofibreii si a vascozei
- in industria metalurgica
- in industria alimentara, la fabricarea zaharului
- in domeniul tratarii apei potabile

Ambalare

- in cisterne CF din otel protejate anticoroziv, prevazute cu serpentine de incalzire necesare decongelarii produsului la descarcarea sa pe timp friguros
- autocisterne protejate anticoroziv
- containere din materiale rezistente la actiunea produsului, prevazute cu armatura metalica, depozitate pe palet, omologate si agreate ADR
- alte ambalaje care asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului

Depozitare

- depozitarea sodei caustice solutie se face in rezervoare din otel, protejate anticoroziv, prevazute cu inchidere etansa, separat de produse alimentare si de substante incompatibile. Spatiile de depozitare trebuie sa fie bine ventilate si ferite de umezeala. Deoarece solutia de hidroxid de sodiu 48% are tendinta de a cristaliza (congela) la temperaturi mai mici de 12°C pentru descarcarea acesteia pe timp rece se va asigura o temperatura a lichidului de min. 25°C

Transport

- transportul se efectueaza in cisterne /autocisterne protejate anticoroziv. In conditii de temperatura scazuta (timp friguros) cisternele vor fi prevazute cu serpentine de incalzire si/sau izolate termic
- transportul produsului in containere, bidoane/butoaie si alte recipiente rezistente la actiunea produsului, se face cu autovehicule autorizate si agreate ADR, separat de alte substante incompatibile

Conditii tehnice de calitate (soda caustica solutie)

Nr. crt./ No.	Caracteristici tehnice / Properties	U.M.	Conditii de admisibilitate / Admissibility conditions
1	Aspect / Appearance	-	lichid limpede incolor / colorless clear liquid
2	Continut in hidroxid de sodiu / Sodium Hydroxide content	%	min. 48
3	Continut in clorura de sodiu / Sodium Chloride content	mg/kg	max. 170
4	Continut in clorati (NaClO ₃) / Chlorates content	mg/kg	max. 50
5	Continut in fier / Iron content	mg/kg	max. 5
6	Continut in nichel / Nickel content	mg/kg	max. 1