

Fisa tehnica

HIDROXID DE SODIU 48%

Identificarea produsului:

Nume IUPAC: Hidroxid de sodiu
Sinonime: Lesie caustica, lesie, soda caustica solutie
Formula moleculara: NaOH
Caracterizare chimica: Substanta anorganica monoconstituent
Nr.CAS: 1310-73-2
Nr. EC: 215-185-5
REACH: 01-2119457892-27-0008

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/containera inchise etans.

Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	Limite
Aspect	lichid limpede fara impuritati mecanice
Hidroxid de sodiu (NaOH), min	48 %
Carbonat de sodiu (Na ₂ CO ₃), max	0.25 %
Clorura de sodiu (NaCl), max	0.050 %
Oxizi de fier (Fe ₂ O ₃), max	0.001 %

Proprietati tipice:

Caracteristica	Valoarea
Tip	48%
Punct de fierbere (°C)	145
Densitate (g/cm ³)	1.53
Temperatura de aprindere	Nu se aprinde

Domenii principale de utilizare:

- industria petroliera
- industria petrochimica
- industria aluminiului
- industria celulozei si hartiei
- industria sapunului si a detergentilor
- industria chimica
- industria farmaceutica
- tratarea apelor
- industria textila la fabricarea fibrelor celulozice prin procedeul viscoza