



HYDROXID SODNÝ TECHNICKÝ

Technické požadavky

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Sodium hydroxide, technical grades. Technical requirements

Tato norma platí pro technický hydroxid sodný a stanoví technické požadavky na produkt vyráběný elektrolytickým rozkladem roztoku chloridu sodného.

Chemický vzorec: NaOH

Relativní molekulová hmotnost: 39,971*)

1. Technický hydroxid sodný se vyrábí ve dvou druzích roztoku (N a S) a musí vyhovovat těmto požadavkům:

Znak jakosti	Hodnota pro druh		Zkouší se podle
	N	S	
Hustota při 20 °C v g/cm ³ , min.	1,444	1,419	ČSN 65 0342 z roku 1980, díl 1
Celková alkalita (jako NaOH) v %, min.	41,5	42,0	ČSN 65 2050
Uhlíčan sodný (Na ₂ CO ₃) v %, max.	1,2	0,5	ČSN 65 2050
Chlorid sodný (NaCl) v %, max.	0,017	0,017	ČSN 65 2053 z roku 1981, díl 4
Železo (Fe) v %, max.	0,002	0,0003	ČSN 65 2057

2. Při vzorkování, balení, označování, dopravě a skladování se postupuje podle ČSN 65 1410.

3. Při práci je třeba dodržovat pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví podle informačních údajů v ČSN 68 4710.

4. Při zkoušení se musí dodržovat zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích podle ČSN 01 8003.

*) Podle mezinárodních relativních atomových hmotností z roku 1984.

Nahrazuje ČSN 65 1411
ze dne 17.4.1961

Účinnost od:
1.1.1990

29973

-- Vynechaný text --