

Natriumhydroxid 27,65 %



Produkt Data Specifikation (PDS)

Version 04 / 26-08-2025

Generel information

Synonymer	Natronlud opløsning. Lud. Caustic Soda Liquid SODIUM HYDROXIDE
REACH no:	01-2119457892-27
Formel:	NaOH
Molekyle vægt:	40,01 g/mol
E-nummer	E524

EINECS no./ EC no.:	215-185-5
CAS no.:	1310-73-2
HS no.:	28 15 12 00
Massefylde:	1,306 kg/liter

Beskrivelse:

Klar farveløs og lugtfri væske. Meget ætsende på hud, øjne og visse metaller. Anvendes bl.a. til regenerering af ionbyttermasser, pH regulering, røggas- og spildevandsrensning, og rensning af fødevarerproduktionsanlæg, samt ved blødgøring af drikkevand ved pellet-metoden. Halal og Kosher godkendt.

Product specifikation

Parameter		Grænseværdier for produktet.	Grænseværdier iht. E524 – EU 231/2012	Grænseværdi iht. DS/EN 896:2013 og DS/EN 15076:2013	
				Type 1	Type 2
Natriumhydroxid (NaOH)	Vægt%	27,2 – 28,2			
Natriumcarbonat Na ₂ CO ₃	mg/kg	< 2.000	< 5.000	< 4.000	< 4.000
Natriumchlorid (NaCl)	mg/kg	< 200		< 24.000	< 24.000
Natriumchlorat (NaClO ₃)	mg/kg	< 60		< 7.000	< 7.000
Arsen (As)	mg/kg	< 1,5	< 3	< 2	< 10
Cadmium (Cd)	mg/kg	< 1		< 1	< 5
Chrom (Cr)	mg/kg	< 1		< 1	< 10
Kviksølv (Hg)	mg/kg	< 0,1	< 1	< 0,1	< 1,0
Nikkel (Ni)	mg/kg	< 2		< 2	< 10
Bly (Pb)	mg/kg	< 0,5	< 0,5	< 5	< 20
Antimon (Sb)	mg/kg	< 1		< 5	< 5
Selen (Se)	mg/kg	< 1		< 5	< 5
Jern (Fe)	mg/kg	< 5			
Frysepunkt / Krystallering		Ca. - 6 °C			

Produktet overholder renhedskriteriet for natriumhydroxid med E-nummer E524 fastsat ifølge EU Kommissions Reguleringen EU 231/2012. Produktet kan dog ikke anses for tilfredsstillende for brug i fødevarerrelaterede applikationer uden en risikovurdering, der skal udføres af brugeren. (Er ikke Food Grade kvalitet). Produktet overholder DS/EN 896:2013 – Kemikalier til behandling af vand anvendt til drikkevand – Natriumhydroxid (f.eks. pellet-metoden) og DS/EN 15076:2013 – Kemikalier til behandling af vand i svømmebassiner - Natriumhydroxid.

For information om miljø og sikkerhed henvises til vores sikkerhedsdatablade (MSDS – Material Safety Data Sheet). Unik produktidentifikator (UFI): 6RQD-CG5W-2FJU-1EX6.

Dette er en generel information og ikke et analysecertifikat. Informationerne er taget fra EU 231/2012 samt leverandørernes specifikationer, og derfor er Søgaard Vandteknik ApS ikke ansvarlig for rigtigheden af data. Analysecertifikaterne indeholder ikke nødvendigvis alle parametre nævnt herover, da det ikke er alle parametre, der analyseres for i den enkelte batch.