

Natriumhydroxid 50 %



Produkt Data Specifikation (PDS)

Version 02 / 19-10-2022

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:	1,530 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, drikkevand (pellet-metoden).

Product specifikation

Parameter	Grænseværdier for produktet.	Grænseværdier iht. E524 - EU 231/2012	Grænseværdier iht. DS/EN 896:2013 Type1
NaOH - Natriumhydroxid	49 – 51 vægt %		
Natriumcarbonat	Max.* 2.000 mg/kg	Max. 5.000 mg/kg	Max. 4.000 mg/kg
Natriumchlorid	Max.* 200 mg/kg		Max. 24.000 mg/kg
Natriumchlorat	Max.* 60 mg/kg		Max. 7.000 mg/kg
Arsen (As)	Max.* 1,5 mg/kg	Max. 3 mg/kg	Max. 2 mg/kg
Cadmium (Cd)	Max. 1 mg/kg		Max. 1 mg/kg
Chrom (Cr)	Max. 1 mg/kg		Max. 1 mg/kg
Kviksølv (Hg)	Max. 0,1 mg/kg	Max. 1 mg/kg	Max. 0,1 mg/kg
Nikkel (Ni)	Max. 2 mg/kg		Max. 2 mg/kg
Bly (Pb)	Max. 0,5 mg/kg	Max. 0,5 mg/kg	Max. 5 mg/kg
Antimon (Sb)	Max. 1 mg/kg		Max. 5 mg/kg
Selen (Se)	Max. 1 mg/kg		Max. 5 mg/kg
Jern (Fe)	Max. 5 mg/kg		
Frysepunkt / Krystallering	Ca. 12 °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 fødevarer relaterede 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).

For information om miljø og sikkerhed henvises til vores sikkerhedsdatablade (MSDS – Material Safety Data Sheet).

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.