



ARTIKELNUMMER: 141929

Natriumhydroxid - Perlen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität

HNaO
NaOH

M.= 40,00 CAS [1310-73-2] EINECS 215-185-5
TARIC 2815 11 00 00

SYNONIME: Ätzsoda

PHYSIKALISCHE DATEN fest, Periform, Weisses, ätzend, zerfließend, absorbiert CO₂ aus der Luft, Löslich in Wasser 1.090 g/l bei 20 °C D 2,13 • Schmelzpunkt: 318 °C • Siedepunkt: 1.390 °C • pH50 g/l14 •

Literatur Merck Index **13**, 8.701 Sax **SHS000** • Safety **2**, **3144 A** • Römp **8**, **2738** • Kühn-Birett **N 12** • Fieser **5615 7336 8460** • ACS **X617IX5924** (30-10-2003) • ISO 6353/2-1983R - 34 , 48 • BP.**2016** • USP -**NF 34** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) **8.6** • F.C.C **IV364 9416** • Direktive 2000/63/EG • •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 011-002-00-6 • RTECS: WB 4900000 • Es stehen keine Daten zur Verfügung.VLA-EC 2 mg/m³ DNEL Arbeiter, Einatmen, Andauernde Einwirkung 1 mg/m³ DNEL Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal) 1 mg/m³



H: H314 • H290 •
P: P260 • P280 • P303+P361+P353 • P305+P351+P338 • P310 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1823 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 859 • CAO: 863 • (E) •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (acidim.)	98,0-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,025 %
Unlösliche Substanzen und organische Substanzen	entspricht

Chlorid (Cl)	0,0200%
N gesamt (als N)	0,002%
Phosphat (PO ₄)	0,002 %
Sulfat (SO ₄)	0,0200%
Carbonat (als Na ₂ CO ₃)	1,0%

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Schwermetalle (als Pb)	0,001%

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)

Klasse 1A (Pt, Pd)	10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn)	250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm

Fe	0,001 %
K	entspricht