



ARTIKELNUMMER: 141515

Kaliumhydroxid 85% Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität

HKO
KOH

M.= 56,11 CAS [1310-58-3] EINECS 215-181-3
TARIC 2815 20 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Weiße Stücken, Pellets oder Flocken, durchscheinend, ätzend, zerfließend. Absorbiert CO₂ und Feuchtigkeit aus der Luft., Löslich in Wasser 1.120 g/l bei 20 °C D 20/4 2,04 • Schmelzpunkt: 360 °C • Siedepunkt: 1.327 °C • pHsol. 0,1 M13,5 •

Literatur Merck Index **12**, 7.806 13, 7.724 Sax **PLJ500** • Safety **2**, **2904 D** • Römp **8**, **2018** • Kühn-Birett **K 11** • Fieser **1935 2346 3238 4409 5557 6486 7303 8415 9387 11439 12411 13258** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 24 , 32 • BP.**2018** • USP -**NF 37** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 019-002-00-8 • RTECS: TT 2100000 • LD L0 oral Ratte 365 mg/kg • LD50 oral Ratte 273 mg/kg • VLA-EC 2 mg/m³



H: H302 • H314 • H290 •
P: P264 • P260 • P270 • P280 • P301+P312 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P321 • P330 • P338 • P363 • P405 • P501 • P234 • P390 • P406 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1813 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 859 • CAO: 863 • (E) •

BEOBACHTUNGEN: Das Aussehen der Plätzchen kann durch Feuchtigkeit und Temperatur beeinflusst werden. •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (Acidim.)	85,0-100,5 %
Gehalt (als K) min	59,9 %
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Unlösliche Substanzen	entspricht

Chlorid (Cl)	0,005%
Phosphat (PO ₄)	0,002 %
Sulfat (SO ₄)	0,005%
Carbonat (als K ₂ CO ₃)	1,0%

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
---	------------

Al	0,002 %
Ca	0,005 %
Fe	0,001 %
Mg	0,005 %
Na	1,0 %

Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):

Klasse 1

Cd	0,5 ppm
Pb	5 ppm
As	1 ppm
Hg	1,5 ppm

Klasse 2A

Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 ppm

Klasse 2B

Tl	5 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm

Klasse 3

Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	250 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm