

**ARTIKELNUMMER: 131490****Kaliumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO**

CK203
K₂CO₃M.= 138,21 CAS [584-08-7]
TARIC 2836 40 00 00

EINECS 209-529-3

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver kristallin, Weiß, Löslich in Wasser 1.120 g/l bei 20 °C hygroskopisch. • D 2,428 •
Schmelzpunkt: 891 °C • pH50g/l12 •**Literatur** Merck Index **13**, 7.702 Sax **PLA000** • Safety **2**, **2896 D** • Römp **8**, **2013** • Fieser **11014 450 5552 8408 9382 10323 11433 13254** • ACS **XI** • ISO 6353/3-1987R - 76, 46 • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •**GEFÄHRLICHKEIT:** RTECS: TS 7750000 • LD50 oral Ratte 1.870 mg/kg •H: H302 •
P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501 •**SPEZIFIKATION:**

Minimaler Gehalt (acidim.) ber. auf getr. Subst. 99,0%

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,005 %
Trocknungsverlust bei 300°C	1,0%
Chlorid (Cl)	0,002%
N gesamt (als N)	0,001%

S gesamt (als SO ₄)	0,003 %
Phosphat (PO ₄)	0,001 %
Silikat (als SiO ₂)	0,005%
As	0,0001 %
Schwermetalle (ICP-OES)	0,0005 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	5
Al	10
Au	5
B	5
Ba	5
Be	5
Bi	5
Ca	20
Cd	5
Co	5
Cr	5
Cu	5
Fe	5
Ga	5
Ge	5
In	5
Li	5
Mg	20
Mn	5
Mo	5
Na	200
Ni	5
Pb	5
Pt	5
Sb	5
Se	20
Si	20
Sn	5
Sr	5
Ti	5
Tl	5
V	5
Zn	5
Zr	5