

**ARTIKELNUMMER: 141648****Natriumcarbonat wasserfrei (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**

 CNa_2O_3 Na_2CO_3

M.= 105,99

CAS [497-19-8]

EINECS 207-838-8

TARIC 2836 20 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver, Weiß, Löslich in Wasser 210 g/l bei 20 °C hygroscopisch. • D 2,53 •
Schmelzpunkt: 851 °C • pH50g/l11,5 •

Literatur Merck Index **12**, 8.739 13, 8.668 Sax **SF0000** • Safety **2**, **3134 D** • Römp **8**, **2729** • Kühn-Birett **N 36** •
Fieser **7332** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 30 , 41 • 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: 011-005-00-2 • RTECS: VZ 4050000 • LD50 oral Ratte 4.090 mg/kg • LC50 Ratte
2300mg/m3 / 2h •



H: H319 •

P: P264 • P280 • P305+P351+P338 • P337+P313 •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (Acidim.) ber. auf getr. Subst.	99,5-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
---------------------	------------

Unlösliche Anteile in H2O	0,025 %
Trocknungsverlust bei 300°C	0,5%
Chlorid (Cl)	0,01%
N gesamt (als N)	0,005%
Phosphat (PO4)	0,005 %
Sulfat (SO4)	0,025%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Alkalihydroxide und Hydrogencarbonate	entspricht
As	0,00015 %
Ca	0,01 %
Fe	0,001 %
K	0,05 %
Mg	0,01 %
Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):	
Klasse 1	
Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	1,5 ppm
Hg	1,5 ppm
Klasse 2A	
Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 ppm
Klasse 2B	
Tl	0,8 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