

**ARTIKELNUMMER: 141276****Magnesiumoxid leicht (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**

MgO
MgO

M.= 40,30 CAS [1309-48-4] EINECS 215-171-9
TARIC 2519 90 10 90

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver, Weiß, Löslich in Wasser 0,08 g/l bei 20 °C D 20/4 3,58 • Schmelzpunkt: 2.800 °C
• Siedepunkt: 3.600 °C • pH10 •

Literatur Merck Index **12**, 5.713 13, 5.700 Sax **MAH500** • Römp **8**, **2456** • Fieser **1633 2256 7221** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 17, 23 • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) 5.6, 4629 **9.0** (2017) 5.6, 4629 6.3, 6.4 • F.C.C **9 10** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: OM 3850000 • TC L0 man 400mg/m3 • AGW 10 mg/m3

SPEZIFIKATION:

Gehalt (kompl.) ber. auf gegläute Subst.	98,0-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Unlösliche Anteile in CH ₃ COOH	0,1 %
Lösliche Stoffe in H ₂ O	2,0 %

Glühverlust 900°C	8,0 %
Chlorid (Cl)	0,15%
Sulfat (SO ₄)	1,0%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.)	entspricht

Schwermetalle (als Pb)

0,003%

**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 (Zn)

1.300 ppm

As

0,0004 %

Ca

1,5 %

Fe

0,1 %

Ed.: 5 . Vig.: 31.07.2014 .

Prod.: 141276