

**ARTIKELNUMMER: 131396****Magnesiumchlorid - Hexahydrat zur Analyse, ACS, ISO**

Cl₂Mg.6H₂O
MgCl₂.6H₂O

M.= 203,30 CAS [7791-18-6] EINECS 232-094-6
TARIC 2827 31 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Kleine Kristall, Weiß, Löslich in Wasser 1.670 g/l bei 20 °C Thermische Zersetzung über 117 °C • D 20/4 1,57 • Schmelzpunkt: 117 °C • pH5,0 - 6,5 •

Literatur Merck Index **13**, 5.684 Sax **MAE500** • Römp **8**, **2453** • Fieser **10251** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 16 , 22 • BP.2018 2018 • USP **41** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 DAB 10 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: OM 2975000 • LD50 oral Ratte 8.100 mg/kg • LD50 ipr Maus 775 mg/kg

SPEZIFIKATION:

Gehalt (kompl.)	99,0-102,0%
pH einer 5 % Lösung	5,0-6,5

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,005 %
N gesamt (als N)	0,002%
Ammonium (NH ₄)	0,002%
Phosphat (PO ₄)	0,0005 %
Sulfat (SO ₄)	0,002%
Nitrat (NO ₃)	0,001%
As	0,00005 %

Schwermetalle (ICP-OES)

0,0005 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	5
Au	5
Ba	20
Be	5
Bi	5
Ca	100
Cd	5
Co	5
Cr	5
Cu	5
Fe	5
Ga	5
Ge	5
Hg	5
In	5
K	50
Mn	5
Mo	5
Na	50
Ni	5
Pb	5
Si	5
Sr	50
Ti	5
Tl	5
V	5
Zn	10
Zr	5

Ed.: 5 . Vig.: 05.10.2018 .

Prod.: 131396