



Hnojiva a spotřebitelská chemie • Plastová a hliníková okna, dveře, stěny, fasády a zimní zahrady  
Fertilizers, Consumer Chemistry • Plastic and aluminium windows, doors, walls, facades and winter gardens

---

## SPECIFICATION OF MAGNESIUM SULPHATE

### 1. Composition , technical grade

- 1.1 Molecular formula : **MgSO<sub>4</sub> x 7 H<sub>2</sub>O**  
1.2 Chemical Composition : min 99,0%MgSO<sub>4</sub> x 7H<sub>2</sub>O, typical 99,5 %  
min > 47,8% MgSO<sub>4</sub>  
Cl<sup>-</sup> <0,01%  
Fe as Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0,01%  
K < 0,05%  
Na < 0,05%  
Ca < 0,06%
- 1.3 Physical Appearance : Form – cristals  
Colour – white

### 2. Contaminants

- 2.1 Total Content Heavy Metals: as Pb max 8 ppm  
2.2 Cd-content < 0,01 ppm  
2.3 As-content < 0,01 ppm  
2.4 Hg- contenet < 0,01 ppm  
2.5 Se – content 0,0

### 3. Sieve Analysis

- 3.1 min 90 % 0.25 – 1,5 mm

### 4. Solubility

- 4.1 In water (20°C) : 710 g/l  
4.2% Insolubles : < 0,01%

### 5. pH

- 5.1 of 5% solution : 5 - 8

### 6. Density

- 6.1 Chemical density : 1,68 kg / dm<sup>3</sup> at 20°C  
6.2 Bulk density : 800 – 900 kg / m<sup>3</sup>

**HOKR, spol. s r.o., Smilova 485, CZ-530 02 Pardubice**

IČ / Reg. No.: 00580295 • DIČ / EU-VAT No.: CZ00580295

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 121  
incorporated in the Trade Register lead by the Regional Court in Hradec Králové, Section C, insert 121

---

Tel. / Phone: +420 466 613 178-179 • Fax: +420 466 613 182 • E-mail: hokr@hokr.cz • www.hokr.cz