
Магния сульфат

ФС.2.2.0010.15

Магния сульфат

Magnesii sulfas

Сульфат магния, гептагидрат

$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

М.м. 246,47

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % магния сульфата $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные призматические кристаллы.

Растворимость. Очень легко растворим в кипящей воде, легко растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 %.

Подлинность. Препарат дает характерные реакции на магний и сульфаты (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

***Прозрачность раствора.** 2 г субстанции растворяют в воде и доводят водой до 20 мл; полученный раствор должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Кислотность или щёлочность. К 5 мл раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», прибавляют 5 мл воды и 50 мкл 1 % раствора фенолфталеина; раствор должен быть бесцветным. Розовое