

## 硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)

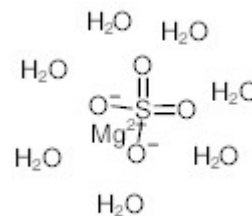
产品编号	产品名称	包装
ST1900-500g	硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	500g
ST1900-2kg	硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1900-10kg	硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
10034-99-8	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	246.47	$\geq 99\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸镁七水合物
Name (English)	Magnesium Sulfate Heptahydrate
Specifications	$\geq 99\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O
Synonym (Chinese)	泻盐
Synonym (English)	Epsom salts
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	600-073-4
MDL Number	MFCD00149785
UNSPSC Code	12352300



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸镁七水合物, 易溶于水, 受热分解。
Application	硫酸镁七水合物可催化缩合邻-苯二胺和1,2-二羧基化合物反应制备吩嗪和喹啉衍生物, 催化一锅法缩合芳香醛、苯偶酰、脂肪族和芳香族伯胺反应制备咪唑衍生物。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	1124°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.66
Solubility in H <sub>2</sub> O	710g/L at 20°C
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	crystals or powder
pH	5.0~8.0 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	pass
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.0005\%$
As	$\leq 0.0001\%$
Na	$\leq 0.005\%$
Ca	$\leq 0.02\%$
Mn	$\leq 0.001\%$
Fe	$\leq 0.0005\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.0005\%$

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1900-500g	硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	500g
ST1900-2kg	硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1900-10kg	硫酸镁七水合物( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	10kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.11.15