

硫酸锰一水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)

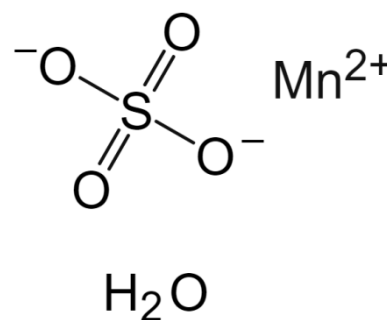
| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|---------------------------------------|------|
| ST1918-500g | 硫酸锰一水合物($\geq 99\%$, Reagent grade) | 500g |
| ST1918-2kg | 硫酸锰一水合物($\geq 99\%$, Reagent grade) | 2kg |
| ST1918-10kg | 硫酸锰一水合物($\geq 99\%$, Reagent grade) | 10kg |

产品简介:

| CAS Number | Chemical Formula | Molecular Weight | Purity | Grade |
|------------|--|------------------|-------------|---------------|
| 10034-96-5 | $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 169.02 | $\geq 99\%$ | Reagent grade |

➤ 基本信息(General Information):

| | |
|------------------------|--|
| Name (Chinese) | 硫酸锰一水合物 |
| Name (English) | Manganese(II) Sulfate Monohydrate |
| Specifications | $\geq 99\%$, Reagent grade |
| Chemical Formula | $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ |
| Synonym (Chinese) | 一水硫酸锰 |
| Synonym (English) | - |
| Beilstein Registry No. | - |
| EINECS Number | 600-072-9 |
| MDL Number | MFCD00149159 |
| UNSPSC Code | 12352300 |



➤ 产品描述(Description):

| | |
|---------------------|--|
| General Description | 硫酸锰一水合物是一种水合锰盐, 易溶于水, 不溶于乙醇。 |
| Application | 硫酸锰一水合物可作为生产水合锰6族金属氧化物的原料, 反应方法为令硫酸锰一水合物在水性介质中与不同的铬酸盐、钼酸盐和钨酸盐发生易位反应。 |

➤ 性质(Properties):

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| bp | 850°C |
| mp | 700°C |
| Density (g/cm ³) | 2.95 |
| Solubility in H ₂ O | 5-10g/100ml at 21°C |
| Storage and Sensitivity | 紧闭干燥 |
| Purity | $\geq 99\%$ |
| Appearance (Color) | white, off white, pink |
| Appearance (Form) | crystals or powder |
| Loss on Ignition (450°C) | 10.0~12.0% |
| Insoluble Matter (H ₂ O) | $\leq 0.005\%$ |
| Chloride Content | $\leq 0.002\%$ |
| Na | $\leq 0.005\%$ |
| Mg | $\leq 0.01\%$ |
| K | $\leq 0.002\%$ |
| Ca | $\leq 0.01\%$ |
| Fe | $\leq 0.0005\%$ |
| Ni | $\leq 0.002\%$ |
| Cu | $\leq 0.001\%$ |

| | |
|----|---------|
| Zn | ≤0.005% |
| Pb | ≤0.001% |

➤ 安全信息(Safety Information):

| | |
|-------------------------------|--|
| Hazard Pictogram Codes | |
| Signal Word | Danger |
| Hazard Statements | H318, H373, H411 |
| Precautionary Statements | P260 - P273 - P280 - P305 + P351 + P338 - P314 - P391 - P501 |
| Personal Protective Equipment | - |
| Hazard Codes (Europe) | - |
| Risk Codes (Europe) | - |
| Safety Codes (Europe) | - |
| RIDADR | - |
| WGK Germany | 2 |
| RTECS | - |
| Flash Point (F) | - |
| Flash Point (C) | - |

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|------------------------------|------|
| ST1918-500g | 硫酸锰一水合物(≥99%, Reagent grade) | 500g |
| ST1918-2kg | 硫酸锰一水合物(≥99%, Reagent grade) | 2kg |
| ST1918-10kg | 硫酸锰一水合物(≥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