

## 硫酸锌七水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)

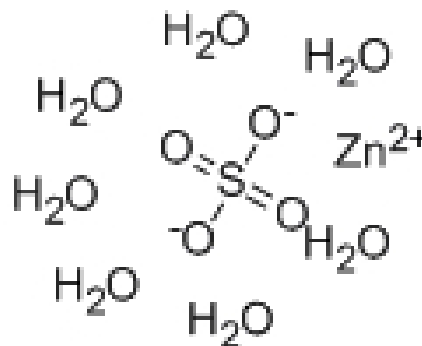
产品编号	产品名称	包装
ST1894-500g	硫酸锌七水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)	500g
ST1894-2kg	硫酸锌七水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1894-10kg	硫酸锌七水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7446-20-0	ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	287.56	$\geq 99.5\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸锌七水合物
Name (English)	Zinc Sulfate Heptahydrate
Specifications	$\geq 99.5\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O
Synonym (Chinese)	七水合硫酸锌, 皓矾
Synonym (English)	-
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	616-097-3
MDL Number	MFCD00149894
UNSPSC Code	12352300



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸锌七水合物, 能溶于水, 加热会陆续失去结晶水直至分解, 参考30°C失去一分子结晶水, 100°C时失去六分子结晶水, 280°C时失去七分子结晶水, 767°C时分解成氧化锌和三氧化硫。
Application	硫酸锌七水合物可作为生产医药催吐剂和杀真菌剂的原料, 也可用于制备硫酸三硫, 硫酸三硫是一种可用于激光聚变实验和二次谐波产生设备的半有机非线性光学材料。硫酸锌七水合物还可通过沉淀方法制备高纯度氧化锌纳米结构并应用于催化反应。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	100°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.957
Solubility in H <sub>2</sub> O	965g/L at 20°C
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 99.5\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder, or crystals
pH	4.4~6.0 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	$\leq 3$
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.01\%$
Chloride Content	$\leq 0.0005\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.001\%$
As	$\leq 0.00005\%$
Na	$\leq 0.05\%$
Mg	$\leq 0.005\%$

K	≤0.01%
Ca	≤0.005%
Mn	≤0.0003%
Fe	≤0.0005%
Cu	≤0.001%
Cd	≤0.0005%
Pb	≤0.001%

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302, H318, H410
Precautionary Statements	P264 - P273 - P280 - P301 + P317 - P305 + P351 + P338 - P391
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1894-500g	硫酸锌七水合物(≥99.5%, Reagent grade)	500g
ST1894-2kg	硫酸锌七水合物(≥99.5%, Reagent grade)	2kg
ST1894-10kg	硫酸锌七水合物(≥99.5%, 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