



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

硫酸铜五水合物(≥99%, Reagent grade)

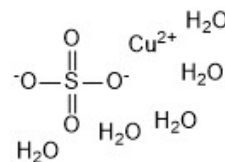
产品编号	产品名称	包装
ST1891-500g	硫酸铜五水合物(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1891-2kg	硫酸铜五水合物(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1891-10kg	硫酸铜五水合物(≥99%, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7758-99-8	CuSO ₄ ·5H ₂ O	249.68	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸铜五水合物
Name (English)	Copper(II) Sulfate Pentahydrate
Specifications	≥99%, Reagent grade
Chemical Formula	CuSO ₄ ·5H ₂ O
Synonym (Chinese)	五水合硫酸铜(II)
Synonym (English)	Cupric sulfate pentahydrate, Sulfuric acid, copper (II) salt (1:1) pentahydrate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	616-477-9
MDL Number	MFCD00149681
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸铜五水合物, 可溶于水, 加热会失去结晶水变为无水物。
Application	硫酸铜五水合物是一种有效的催化剂, 可用于各类有机转化, 例如, 在乙酸酐环境下催化醇和酚的乙酰化反应, 催化酰胺与炔基溴的分子内偶联来合成多种酰胺。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	110°C
Density (g/cm ³)	2.284
Solubility in H ₂ O	320g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 对空气敏感, 吸湿的
Purity	≥99%
Appearance (Color)	blue
Appearance (Form)	crystals
Insoluble Matter (H ₂ O)	≤0.005%
Chloride Content	≤0.001%
Total Nitrogen (N)	≤0.005%
Na	≤0.001%
K	≤0.001%
Fe	≤0.003%
Ni	≤0.005%
Zn	≤0.03%

➤ 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
ST1891-500g	硫酸铜五水合物(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1891-2kg	硫酸铜五水合物(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1891-10kg	硫酸铜五水合物(≥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