



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

硫酸钡(Reagent grade)

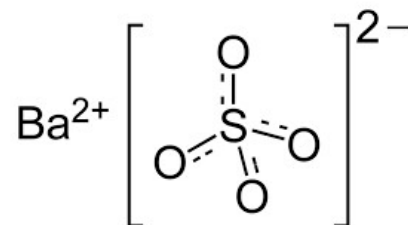
产品编号	产品名称	包装
ST1909-500g	硫酸钡(Reagent grade)	500g
ST1909-2kg	硫酸钡(Reagent grade)	2kg
ST1909-10kg	硫酸钡(Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7727-43-7	BaSO ₄	233.39	-	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸钡
Name (English)	Barium Sulfate
Specifications	Reagent grade
Chemical Formula	BaSO ₄
Synonym (Chinese)	重晶石
Synonym (English)	Baryte, Barium sulfate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-784-4
MDL Number	MFCD00003455
UNSPSC Code	12352302



➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸钡, 几乎不溶于水、乙醇和酸, 可溶于热浓硫酸中。硫酸钡的晶型属于菱形晶型系统, 在1148 °C时转变为单斜晶形式, 当温度高于1400°C时会分解为氧化钡、二氧化硫和氧气。
Application	硫酸钡可用作影像诊断用药, 也可作为杀虫剂, 灭菌剂的原料, 还可用于钡离子和硫酸根离子的定性和定量分析, 二氧化硫的制备以及有机-无机杂化材料的制备。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	1580°C
Density (g/cm ³)	4.5
Solubility in H ₂ O	0.0022g/L (50°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	-
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder
Insoluble Matter (HCl)	≤0.15%
Loss on Ignition	≤1.5%
Chloride Content	≤0.005%
Soluble Sulfate (as SO ₄)	≤0.005%
Total Nitrogen (N)	≤0.005%
As	≤0.001%
Fe	≤0.005%
Heavy Metals (As Pb)	≤0.005%

Soluble Barium Salt (as Ba)	≤0.001%
--------------------------------	---------

➤ **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	-
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1909-500g	硫酸钡(Reagent grade)	500g
ST1909-2kg	硫酸钡(Reagent grade)	2kg
ST1909-10kg	硫酸钡(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