

硫酸钙($\geq 97\%$, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST1888-500g	硫酸钙($\geq 97\%$, Reagent grade)	500g
ST1888-2kg	硫酸钙($\geq 97\%$, Reagent grade)	2kg
ST1888-10kg	硫酸钙($\geq 97\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7778-18-9	CaSO ₄	136.14	$\geq 97\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸钙
Name (English)	Calcium Sulfate
Specifications	$\geq 97\%$, Reagent grade
Chemical Formula	CaSO ₄
Synonym (Chinese)	煅石膏
Synonym (English)	Gypsum
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-900-3
MDL Number	MFCD00010912
UNSPSC Code	12352302



➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸钙, 在水中溶解度低, 溶液呈中性, 可以溶解在酸中。
Application	硫酸钙应用在钙离子电池的电解质配方中, 有助于提高钙盐在电解质中的溶解度, 硫酸钙作为表面改性剂还可以提高富镍型锂镍钴锰氧化物在锂离子电池中的性能。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	1450°C
Density (g/cm ³)	2.96
Solubility in H ₂ O	-
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 97\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder
Insoluble Matter (HCl)	$\leq 0.05\%$
Loss on Drying	$\leq 1.5\%$
Chloride Content	$\leq 0.003\%$
Ammonium (NH ₄)	$\leq 0.01\%$
Fe	$\leq 0.001\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.001\%$
Alkali Metal, Mg (MgO)	$\leq 0.3\%$

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
------------------------	---

Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US)
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
ST1888-500g	硫酸钙(≥97%, Reagent grade)	500g
ST1888-2kg	硫酸钙(≥97%, Reagent grade)	2kg
ST1888-10kg	硫酸钙(≥97%, 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