

## 硫酸亚铁铵六水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)

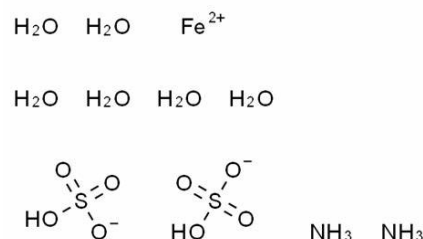
产品编号	产品名称	包装
ST1915-500g	硫酸亚铁铵六水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)	500g
ST1915-2kg	硫酸亚铁铵六水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1915-10kg	硫酸亚铁铵六水合物( $\geq 99.5\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7783-85-9	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	392.14	$\geq 99.5\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸亚铁铵六水合物
Name (English)	Ferrous Ammonium Sulfate Hexahydrate
Specifications	$\geq 99.5\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Synonym (Chinese)	六水合硫酸亚铁(II)铵
Synonym (English)	Ammonium ferrous sulfate hexahydrate, Ammonium iron (II) sulfate, Mohr's salt
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	616-518-0
MDL Number	MFCD00150530
UNSPSC Code	12352302



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸亚铁铵六水合物是一种浅绿蓝色的晶体，易溶于水，但难溶于乙醇和丙酮。
Application	硫酸亚铁铵六水合物可催化Newman-Kwart重排合成功能化嘌呤，可催化芳香族、脂肪族和共轭醛氧化成相应的羧酸，可催化过缩合反应合成双香豆素。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	100°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.864
Solubility in H <sub>2</sub> O	269g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥，对光和空气敏感
Purity	$\geq 99.5\%$
Appearance (Color)	light blue green
Appearance (Form)	crystals
pH	3.0~5.0 (50g/L, 25°C)
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.001\%$
Phosphate	$\leq 0.0005\%$
Mn	$\leq 0.05\%$
Ferrate	$\leq 0.01\%$
Cu	$\leq 0.002\%$
Zn	$\leq 0.003\%$
Pb	$\leq 0.002\%$

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H303
Precautionary Statements	P301 + P317
Personal Protective Equipment	-
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
ST1915-500g	硫酸亚铁铵六水合物(≥99.5%, Reagent grade)	500g
ST1915-2kg	硫酸亚铁铵六水合物(≥99.5%, Reagent grade)	2kg
ST1915-10kg	硫酸亚铁铵六水合物(≥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