

磷酸钾(≥97%, Reagent grade)

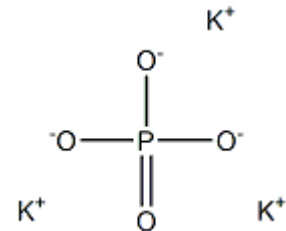
产品编号	产品名称	包装
ST1960-500g	磷酸钾(≥97%, Reagent grade)	500g
ST1960-2kg	磷酸钾(≥97%, Reagent grade)	2kg
ST1960-10kg	磷酸钾(≥97%, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7778-53-2	K ₃ PO ₄	212.27	≥97%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	磷酸钾
Name (English)	Potassium Phosphate Tribasic
Specifications	≥97%, Reagent grade
Chemical Formula	K ₃ PO ₄
Synonym (Chinese)	磷酸三钾
Synonym (English)	Tripotassium phosphate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-907-1
MDL Number	MFCD00036295
UNSPSC Code	12161700




➤ 产品描述(Description):

General Description	磷酸钾, 溶于水, 水溶液呈碱性, 不溶于乙醇。
Application	磷酸钾可催化酯交换反应。磷酸钾还可用于从裂解缓冲液中的革兰氏阳性细菌分离蛋白, 可作为NU-100 (中孔金属-有机框架) 扩大合成和后修饰的试剂, 可作为Lilium davidii or Oryza sativa 高纯度细胞质膜制备试剂

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	1340°C
Density (g/cm ³)	2.564
Solubility in H ₂ O	50.8g/100ml (25°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	≥97%
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	crystalline powder or granules
Loss on Ignition	≤5.0%
pH	≤0.02%
F	11.5~12.5 (10g/L aqueous solution)
Pb	≤0.001%
As	≤0.0002%
Heavy Metals (As Pb)	≤0.0003%
-	≤0.001%

➤ 安全信息(Safety Information):

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

Signal Word	Danger
Hazard Statements	H318, H335
Precautionary Statements	P261 - P271 - P280 - P304 + P340 - P305 + P351 + P338 - P403 + P233
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
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
ST1960-500g	磷酸钾($\geq 97\%$, Reagent grade)	500g
ST1960-2kg	磷酸钾($\geq 97\%$, Reagent grade)	2kg
ST1960-10kg	磷酸钾($\geq 97\%$, 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