

## 磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , Reagent grade)

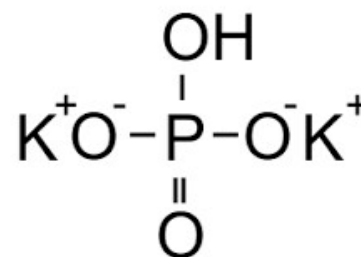
产品编号	产品名称	包装
ST1954-500g	磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	500g
ST1954-2kg	磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1954-10kg	磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7758-11-4	$K_2HPO_4$	174.18	$\geq 98\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	磷酸氢二钾
Name (English)	Potassium Phosphate Dibasic
Specifications	$\geq 98\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	$K_2HPO_4$
Synonym (Chinese)	无水磷酸氢二钾
Synonym (English)	Dipotassium phosphate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-834-5
MDL Number	MFCD00011383
UNSPSC Code	12352300



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	磷酸氢二钾可用作生物缓冲液, 其pH值范围为8.5-9.6。
Application	磷酸氢二钾可以用作防冻剂的缓蚀剂, 抗生素培养基的营养剂, 发酵工业的磷钾调节剂, 饲料添加剂, 水质处理剂, 微生物, 菌类培养剂。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	340°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.44
Solubility in H <sub>2</sub> O	1600g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 98\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder or granules
Loss on Drying	$\leq 2.0\%$
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.2\%$
pH	8.6~9.4 (10g/L aqueous solution)
F	$\leq 0.001\%$
Pb	$\leq 0.0002\%$
As	$\leq 0.0003\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.001\%$

### ➤ 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	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1954-500g	磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	500g
ST1954-2kg	磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1954-10kg	磷酸氢二钾( $\geq 98\%$ , 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