

磷酸二氢钾($\geq 99.5\%$, Reagent grade)

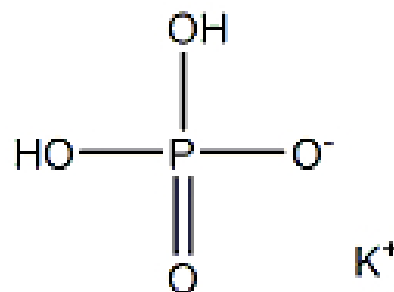
产品编号	产品名称	包装
ST1951-500g	磷酸二氢钾($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	500g
ST1951-2kg	磷酸二氢钾($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	2kg
ST1951-10kg	磷酸二氢钾($\geq 99.5\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7778-77-0	KH_2PO_4	136.09	$\geq 99.5\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	磷酸二氢钾
Name (English)	Potassium Phosphate Monobasic
Specifications	$\geq 99.5\%$, Reagent grade
Chemical Formula	KH_2PO_4
Synonym (Chinese)	磷酸一钾
Synonym (English)	Monopotassium phosphate, Potassium dihydrogen phosphate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-913-4
MDL Number	MFCD00011401
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):

General Description	磷酸二氢钾, 可溶于水, 水溶液呈酸性。
Application	磷酸二氢钾可用于制备磷酸缓冲液, 可以用于制备偏磷酸钾。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	252.6°C
Density (g/cm ³)	2.338
Solubility in H ₂ O	222g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 99.5\%$
Appearance (Color)	colorless
Appearance (Form)	crystals
pH	4.2~4.5 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤ 2
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.002\%$
Chloride Content	$\leq 0.001\%$
Sulfate	$\leq 0.003\%$
Loss on Drying	$\leq 0.2\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.001\%$
Na	$\leq 0.02\%$
As	$\leq 0.0005\%$
Fe	$\leq 0.001\%$

Heavy Metals (As Pb)	≤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
ST1951-500g	磷酸二氢钾(≥99.5%, Reagent grade)	500g
ST1951-2kg	磷酸二氢钾(≥99.5%, Reagent grade)	2kg
ST1951-10kg	磷酸二氢钾(≥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