

磷酸二氢钾(≥99%, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST1600-100g	磷酸二氢钾(≥99%, Reagent grade)	100g
ST1600-500g	磷酸二氢钾(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1600-2.5kg	磷酸二氢钾(≥99%, Reagent grade)	2.5kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7778-77-0	KH ₂ PO ₄	136.09	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	磷酸二氢钾
Name (English)	Potassium phosphate monobasic
Specifications	Reagent grade, ≥99.0%
Chemical Formula	KH ₂ PO ₄
Synonym (Chinese)	无水磷酸二氢钾, 磷酸一钾, 磷酸二氢钾
Synonym (English)	Monopotassium phosphate; Potassium dihydrogen phosphate; prim.-Potassium 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(正磷酸一钾)是一种水溶性无机盐。其标准生成焓为-376.1kcal/mol。它是合成偏磷酸钾的原料。
Application	磷酸二氢钾已用于制备phosphate buffer和phosphate buffered saline (PBS)。它还用于制备PEG1000(聚乙二醇)/磷酸钾水溶液双水相体系(ATPS)。

➤ 性质(Properties):

pKa (25°C)	(1) 2.15, (2) 6.82, (3) 12.38 (phosphoric acid)
impurities	≤0.2 % Insoluble matter
loss	≤1.0 % loss on drying
assay	≥99.0%
density	2.338 g/mL at 25°C(lit.)
mp	252.6°C(lit.)
pH	4.2 \pm 0.7 (10g/L H)
grade	ACS reagent
cation traces	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	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1

RTECS	TC6615500
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1600-100g	磷酸二氢钾($\geq 99\%$, Reagent grade)	100g
ST1600-500g	磷酸二氢钾($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
ST1600-2.5kg	磷酸二氢钾($\geq 99\%$, Reagent grade)	2.5kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

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 20190710