

磷酸氢二铵($\geq 99\%$, Reagent grade)

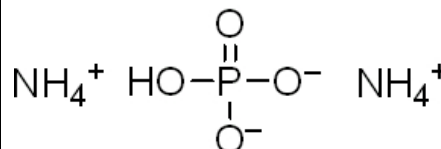
产品编号	产品名称	包装
ST1966-500g	磷酸氢二铵($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
ST1966-2kg	磷酸氢二铵($\geq 99\%$, Reagent grade)	2kg
ST1966-10kg	磷酸氢二铵($\geq 99\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7783-28-0	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	132.06	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	磷酸氢二铵
Name (English)	Ammonium Phosphate Dibasic
Specifications	$\geq 99\%$, Reagent grade
Chemical Formula	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
Synonym (Chinese)	二盐基磷酸铵
Synonym (English)	Diammonium hydrogenphosphate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-987-8
MDL Number	MFCD00010891
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):

General Description	磷酸氢二铵易溶于水, 不溶于醇, 丙酮。
Application	磷酸氢二铵在X射线crystals学、生物缓冲液、优化试剂、蛋白质组学和蛋白质结构分析中都有广泛的应用。磷酸氢二铵在开发和验证用于测定伏立康唑及其相关物质的稳定性指示HPLC方法的研究中也有应用。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	155°C
Density (g/cm ³)	1.203
Solubility in H ₂ O	58g/100ml (10°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder, crystals or chunks
pH	7.8~8.2 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤ 3
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.0005\%$
Sulfur Compound (as SO ₄)	$\leq 0.005\%$
Nitrate	$\leq 0.0005\%$
Na	$\leq 0.01\%$
K	$\leq 0.003\%$

Fe	≤0.0005%
As	≤0.0002%
Heavy Metals (As Pb)	≤0.0005%

➤ **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
ST1966-500g	磷酸氢二铵(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1966-2kg	磷酸氢二铵(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1966-10kg	磷酸氢二铵(≥99%, 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