

磷酸氢二钠十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)

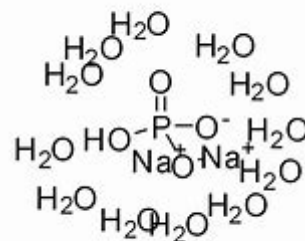
产品编号	产品名称	包装
ST1945-500g	磷酸氢二钠十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
ST1945-2kg	磷酸氢二钠十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	2kg
ST1945-10kg	磷酸氢二钠十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
10039-32-4	$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	358.14	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	磷酸氢二钠十二水合物
Name (English)	Sodium Phosphate Dibasic Dodecahydrate
Specifications	$\geq 99\%$, Reagent grade
Chemical Formula	$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Synonym (Chinese)	十二水合磷酸氢二钠
Synonym (English)	Sodium phosphate dibasic dodecahydrate, sec-Sodium phosphate, Disodium hydrogen phosphate dodecahydrate, Disodium phosphate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	600-088-6
MDL Number	MFCD00149181
UNSPSC Code	12161700



➤ 产品描述(Description):

General Description	磷酸氢二钠十二水合物是无色结晶钠盐。
Application	磷酸氢二钠十二水合物可用于制备磷酸盐缓冲液。磷酸盐缓冲液在分子生物学、生物化学和色谱等领域均有广泛的应用。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	35°C
Density (g/cm ³)	-
Solubility in H ₂ O	-
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 对水分敏感
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	colorless
Appearance (Form)	crystals
pH	9.1~9.4 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	pass
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.001\%$
Sulfate	$\leq 0.005\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.002\%$
K	$\leq 0.01\%$
Fe	$\leq 0.0005\%$

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

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US)
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
ST1945-500g	磷酸氢二钠十二水合物(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1945-2kg	磷酸氢二钠十二水合物(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1945-10kg	磷酸氢二钠十二水合物(≥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