



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

磷酸钠十二水合物($\geq 98\%$, Reagent grade)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|--|------|
| ST1948-500g | 磷酸钠十二水合物($\geq 98\%$, Reagent grade) | 500g |
| ST1948-2kg | 磷酸钠十二水合物($\geq 98\%$, Reagent grade) | 2kg |
| ST1948-10kg | 磷酸钠十二水合物($\geq 98\%$, Reagent grade) | 10kg |

产品简介:

| CAS Number | Chemical Formula | Molecular Weight | Purity | Grade |
|------------|---|------------------|-------------|---------------|
| 10101-89-0 | $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ | 380.12 | $\geq 98\%$ | Reagent grade |

➤ 基本信息(General Information):

| | |
|------------------------|---|
| Name (Chinese) | 磷酸钠十二水合物 |
| Name (English) | Sodium Phosphate Tribasic Dodecahydrate |
| Specifications | $\geq 98\%$, Reagent grade |
| Chemical Formula | $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ |
| Synonym (Chinese) | 磷酸三钠, 十二水 |
| Synonym (English) | TSP |
| Beilstein Registry No. | - |
| EINECS Number | 600-151-8 |
| MDL Number | MFCD00149198 |
| UNSPSC Code | 12161700 |



➤ 产品描述(Description):


| | |
|---------------------|---|
| General Description | 磷酸钠十二水合物, 可溶于水, 水溶液呈碱性。 |
| Application | 磷酸钠十二水合物可用作食品添加剂, 缓冲液。磷酸钠十二水合物可用于制备壳聚糖膜, 作为直接硼氢化物燃料电池中的高分子电解质。磷酸钠十二水合物也可以用于无模板法合成具有光催化活性的分级磷酸银微晶。 |

➤ 性质(Properties):

| | |
|--|----------------------------------|
| bp | - |
| mp | 75°C |
| Density (g/cm ³) | 1.62 |
| Solubility in H ₂ O | 258g/L (20°C) |
| Storage and Sensitivity | 紧闭干燥 |
| Purity | $\geq 98\%$ |
| Appearance (Color) | white |
| Appearance (Form) | crystals or crystals with chunks |
| Clarity Test | pass |
| Free Alkali (as NaOH) | ≤ 1.5 |
| Disodium Salt (as $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$) | ≤ 0.5 |
| Chloride Content | $\leq 0.005\%$ |
| Sulfate | $\leq 0.01\%$ |
| Total Nitrogen (N) | $\leq 0.002\%$ |
| Fe | $\leq 0.0005\%$ |
| As | $\leq 0.0003\%$ |

| | |
|----------------------|---------|
| Heavy Metals (As Pb) | ≤0.001% |
|----------------------|---------|

➤ **安全信息(Safety Information):**

| | |
|-------------------------------|---|
| Hazard Pictogram Codes |  |
| Signal Word | Warning |
| Hazard Statements | H315, H319, H335 |
| Precautionary Statements | P261 - P264 - P271 - P280 - P302 + P352 - P305 + P351 + P338 |
| 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 |
|-------------|-------------------------------|------|
| ST1948-500g | 磷酸钠十二水合物(≥98%, Reagent grade) | 500g |
| ST1948-2kg | 磷酸钠十二水合物(≥98%, Reagent grade) | 2kg |
| ST1948-10kg | 磷酸钠十二水合物(≥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