

邻苯二甲酸氢钾($\geq 99.8\%$, Reagent grade)

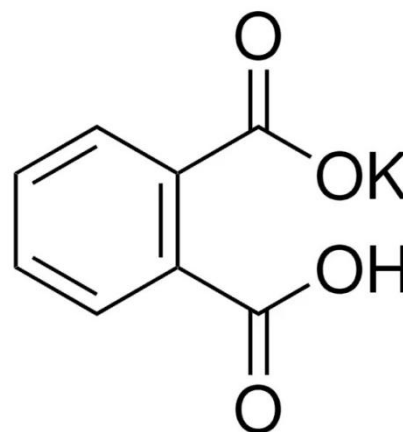
产品编号	产品名称	包装
ST2025-500g	邻苯二甲酸氢钾($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	500g
ST2025-2kg	邻苯二甲酸氢钾($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	2kg
ST2025-10kg	邻苯二甲酸氢钾($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
877-24-7	C ₈ H ₅ KO ₄	204.22	$\geq 99.8\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	邻苯二甲酸氢钾
Name (English)	Potassium Hydrogen Phthalate
Specifications	$\geq 99.8\%$, Reagent grade
Chemical Formula	C ₈ H ₅ KO ₄
Synonym (Chinese)	苯二甲酸氢钾, 酞酸氢钾
Synonym (English)	Potassium phthalate monobasic
Beilstein Registry No.	3637128
EINECS Number	212-889-4
MDL Number	MFCD00013070
UNSPSC Code	12352302



➤ 产品描述(Description):

General Description	邻苯二甲酸氢钾是半有机盐, 能溶于水, 水溶液呈酸性。
Application	邻苯二甲酸氢钾可作为pH校准时的缓冲液, 也被应用在从细胞外通过外膜蛋白DcaP进入周质的通透性的研究中。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	295-300°C
Density (g/cm ³)	1.006
Solubility in H ₂ O	80g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99.8\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	crystals
pH	3.8~4.2 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤ 4
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
Loss on Drying	$\leq 0.05\%$
Chloride Content	$\leq 0.002\%$
Sulfur Compound (as SO ₄)	$\leq 0.006\%$
Na	$\leq 0.01\%$
Fe	$\leq 0.0005\%$

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
ST2025-500g	邻苯二甲酸氢钾(≥99.8%, Reagent grade)	500g
ST2025-2kg	邻苯二甲酸氢钾(≥99.8%, Reagent grade)	2kg
ST2025-10kg	邻苯二甲酸氢钾(≥99.8%, 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