焦锑酸钾

产品规格

50g

产品信息

中文名称：焦锑酸钾

英文名称：Potassium pyroantimonate

别称：焦锑酸钾；焦锑酸四钾；酸性焦锑酸钾；锑(Ⅴ)酸钾

产品货号：QC1957

CAS 号：12208-13-8

分子式: KSbO6H6

分子量：262.9

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

焦锑酸钾（Potassium pyroantimonate）是一种含锑(V)的复合氧化物，化学式为 $K_2Sb_2O_7 \cdot 4H_2O$，为白色结晶粉末。焦锑酸钾（Potassium pyroantimonate）在组织化学中具有特殊应用，能与组织中的钙离子形成不溶性焦锑酸钙沉淀，用于电子显微镜下的钙定位研究。分析化学中，它作为钠离子的选择性沉淀剂，用于土壤和水样中钠含量的测定。焦锑酸钾（Potassium pyroantimonate）溶液呈弱碱性（pH≈8），其锑酸根离子$[Sb(OH)_6]^-$在特定条件下可氧化有机化合物，用于某些有机合成反应。使用时需注意锑化合物的毒性，操作时应避免吸入粉尘或皮肤接触，建议在通风橱中进行称量。储存时应远离酸性物质，防止分解产生有毒的锑化氢气体。在材料科学中，它可作为制备锑掺杂功能材料的原料，但其应用受限于锑的环境风险。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。