产品规格

250g

产品信息

中文名称：焦硫酸钾

英文名称：Potassium pyrosulfate

别称：N/A

产品货号：QC1912

CAS 号：7790-62-7

分子式: K2S2O7

分子量：254.32

熔点：325 °C

闪点：N/A

纯度：AR,98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

焦硫酸钾（Potassium pyrosulfate）是一种强氧化剂，化学式为 $K_2S_2O_7$，为无色或白色结晶，在高温下分解并释放三氧化硫（SO_3）。在分析化学中，焦硫酸钾常用于熔融法分解难溶无机样品（如硅酸盐、氧化物），使其转化为可溶性硫酸盐以便后续检测。它还可用作有机合成中的脱水剂和磺化剂，促进某些缩合反应。由于其强氧化性，焦硫酸钾在高温下能有效破坏有机物，因此在环境监测中用于总有机碳（TOC）分析的前处理。使用时需注意其强腐蚀性，避免与还原性物质混合，储存于干燥环境中以防吸湿结块。

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。