3,5-二硝基苯甲酸

产品规格

25g

产品信息

中文名称：3,5-二硝基苯甲酸

英文名称：3，5-Dinitrobenzoic acid

别称：N/A

产品货号：QC2334

CAS 号：99-34-3

分子式: C7H4N2O6

分子量：212.12

熔点：N/A

闪点：14 °C(乙醇)

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3,5-二硝基苯甲酸（3,5-Dinitrobenzoic acid）化学式 $C_7H_4N_2O_6$，黄色结晶，熔点 205-207℃。主要用作醇类鉴定试剂，能形成具有特征熔点的酯类衍生物。强酸性化合物（pKa≈1），溶于热水和有机溶剂。在有机合成中作为硝化反应底物，需注意其爆炸性，避免与还原剂接触。

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。