邻硝基苯甲醛

产品规格

25g

产品信息

中文名称：邻硝基苯甲醛

英文名称：2-Nitrobenzaldehyde

别称：N/A

产品货号：QC2266

CAS 号：552-89-6

分子式: C7H5NO3

分子量：151.12

熔点：42-44 °C(lit.)

闪点：113 °C

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

邻硝基苯甲醛（2-Nitrobenzaldehyde） 是芳香族硝基化合物，黄色针状结晶，熔点 43-46℃。作为重要有机合成中间体，用于制备靛蓝染料和药物（如抗结核药）。微溶于水，易溶于乙醇和苯，遇光易分解。在光化学反应中研究其光致变色特性，实验室常现配现用，长期储存需避光冷藏。

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。