产品规格

25g

产品信息

中文名称：二甲基脲

英文名称：N,N'-Dimethylurea

别称：N，N'-二甲基脲；二甲基脲；1，3-二甲基脲；1，3-二甲脲

产品货号：QC2237

CAS 号：96-31-1

分子式: C3H8N2O

分子量：88.11

熔点：101-104 °C(lit.)

闪点：157 °C

纯度：98%BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

二甲基脲(N,N'-Dimethylurea) 是一种有机化合物，化学式为 C3H8N2O，为无色结晶或白色粉末。作为尿素的双甲基取代衍生物，它在有机合成中常用作溶剂和反应介质，特别是作为某些缩合反应的催化剂。其熔点为 105-107℃，易溶于水和大多数有机溶剂。在聚合物工业中，它可用作增塑剂和交联剂；在药物合成中，是制备某些杂环化合物的中间体。该化合物相对稳定，但遇强氧化剂可能分解，储存时应保持干燥。与未取代的尿素相比，其氢键形成能力降低，因而具有不同的溶剂化特性。

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。