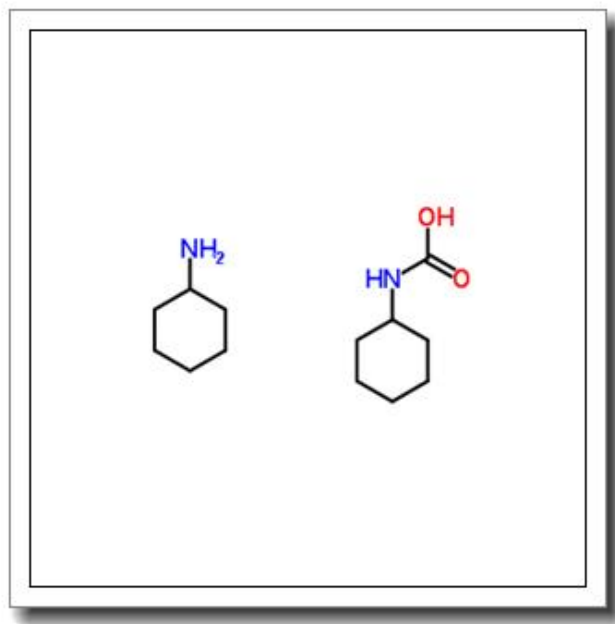


产品_3315

Cyclohexylamine carbonate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Cyclohexylamine carbonate
中文名称	产品_3315
CAS 号	20190-03-8
分子式	C13H26N2O2
分子量	242.358
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 环己胺碳酸盐 (Cyclohexylamine carbonate)

产品编号: 产品_3315

CAS 号: 20190-03-8

分子式: C₁₃H₂₆N₂O₂

分子量: 242.358

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

环己胺碳酸盐是一种有机胺类化合物, 由环己胺与碳酸反应生成。其分子式为 C₁₃H₂₆N₂O₂, 分子量为 242.358, 常温下为白色至类白色结晶或粉末状固体。该化合物具有较高的稳定性, 易溶于水和部分有机溶剂, 如乙醇和甲醇。其 CAS 号为 20190-03-8, 纯度标准 ≥96%, 符合工业级和实验室级应用要求。

2. 生物化学功能与重要性

环己胺碳酸盐在生物化学领域具有多种功能。其分子结构中的氨基和碳酸基团使其可作为缓冲剂或 pH 调节剂, 适用于生化反应体系的稳定。此外, 该化合物在有机合成中常用于中间体的制备, 尤其在药物合成和精细化工领域具有重要价值。其高纯度和稳定性确保了实验结果的可靠性和重复性。

3. 主要应用领域与具体用途

环己胺碳酸盐广泛应用于医药、农药、化工和科研领域。在医药行业中, 它可作为药物合成的中间体, 用于制备抗肿瘤或抗菌类药物。在农药领域, 该化合物可用于合成高效杀虫剂或除草剂。此外, 它还常用于实验室研究, 作为缓冲溶液组分或催化剂载体。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和潮湿。建议温度控制在 15-25℃, 相对湿度低于 60%。开封后需密封保存, 防止吸湿和氧化。使用时

需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，以确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ ，符合行业标准。其安全数据表（MSDS）显示，环己胺碳酸盐对皮肤和眼睛有轻微刺激性，使用时应避免接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地环保法规处理，不可随意排放。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或药品直接添加。如需进一步技术信息，请联系专业供应商或技术支持团队。