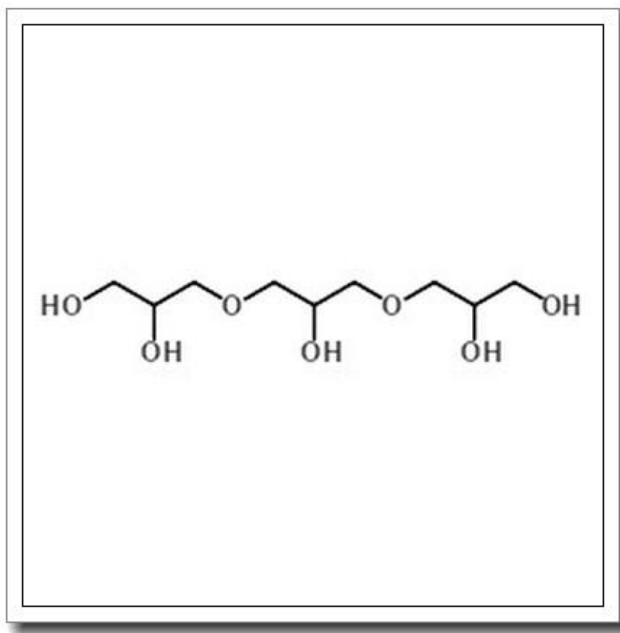


聚甘油-3

3, 3'-[(2-Hydroxy-1, 3-propanediyl)bis(oxy)]di(1, 2-propanediol)



产品基本信息

属性	值
化学名称	3, 3'-[(2-Hydroxy-1, 3-propanediyl)bis(oxy)]di(1, 2-propanediol)
中文名称	聚甘油-3
CAS 号	56090-54-1
分子式	C ₉ H ₂₀ O ₇
分子量	240. 251
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

聚甘油-3 (化学名称: 3,3'-[(2-羟基-1,3-丙二基)双(氧基)]二(1,2-丙二醇)) 是一种多羟基化合物, CAS 号为 56090-54-1, 分子式为 $C_9H_{20}O_7$, 分子量为 240.251。本品为高纯度产品, 纯度大于 96%, 具有优异的亲水性和化学稳定性。其分子结构中含有多个羟基, 使其具有良好的溶解性和反应活性, 适用于多种生物化学和工业应用。

2. 生物化学功能与重要性

聚甘油-3 作为一种多羟基化合物, 在生物化学领域具有重要作用。其羟基基团可参与氢键形成, 增强分子间的相互作用, 因此在保湿、增溶和稳定剂等方面表现出色。此外, 其低毒性和良好的生物相容性使其成为化妆品、医药和食品工业中的理想添加剂。

3. 主要应用领域与具体用途

聚甘油-3 广泛应用于多个领域:

- 化妆品行业: 作为保湿剂和润肤剂, 用于乳液、面霜和洗发水等产品, 提升产品的保湿性能和肤感。
- 医药领域: 作为药物载体或辅料, 用于提高药物的溶解性和稳定性。
- 食品工业: 作为食品添加剂, 用于改善食品的口感和质地。
- 科研领域: 作为生化试剂, 用于细胞培养和酶反应等实验。

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, 避免阳光直射和高温。建议在 2-8°C 条件下保存, 以延长产品稳定性。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤和眼睛。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 必要时就医。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制, 确保纯度大于 96%。产品符合相关行业标准, 并提供详

细的质量分析报告（COA）。安全信息如下：

- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 远离火源和氧化剂。
- 废弃处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。