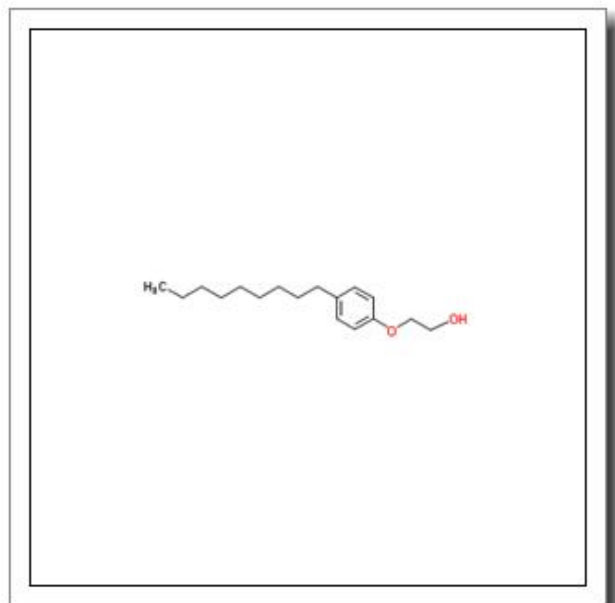


# DC Chemicals

*nonyl phenoxypolyethoxylethanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	nonyl phenoxypolyethoxylethanol
中文名称	DC Chemicals
CAS 号	127087-87-0
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>28</sub> O <sub>2</sub>
分子量	264.403
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明书

化学名称: nonyl phenoxy polyethoxy ethanol

中文名称: DC Chemicals

CAS 号: 127087-87-0

分子式: C<sub>17</sub>H<sub>28</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 264.403

纯度: ≥96%

#### 1. 产品概述与化学特性

nonyl phenoxy polyethoxy ethanol 是一种非离子表面活性剂, 属于烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO) 类化合物。其分子结构包含疏水的壬基苯基和亲水的聚氧乙烯链, 使其兼具优异的乳化、分散和润湿性能。该化合物为无色至淡黄色液体, 可溶于水和多种有机溶剂, 具有较低的挥发性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为非离子表面活性剂, 该产品能显著降低液体表面张力, 增强界面活性, 广泛应用于生物化学实验和工业领域。其分子中的聚氧乙烯链长度可调节亲水-疏水平衡, 使其在不同 pH 和温度条件下保持稳定, 适用于多种复杂体系。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品在多个领域具有重要应用:

- 生物化学研究: 用于细胞裂解缓冲液、蛋白提取和膜蛋白增溶。
- 工业清洗: 作为高效乳化剂, 用于金属加工液和纺织助剂。
- 农业化学: 在农药制剂中作为分散剂, 提高药效。
- 化妆品: 作为温和乳化剂, 用于乳液和膏霜配方。

#### 4. 储存条件与使用建议

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的区域, 避免阳光直射。
- 建议温度范围: 15-25° C, 相对湿度低于 60%。

- 使用前充分摇匀，避免与强氧化剂接触。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 纯度通过 HPLC 检测，确保  $\geq 96\%$ 。
- 产品符合国际化学品安全标准（如 REACH）。
- 安全数据：对皮肤和眼睛有轻微刺激性，不慎接触时立即用清水冲洗。
- 废弃物处理需遵循当地环保法规，避免直接排放。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或医药领域。如需进一步技术资料，请联系专业供应商或技术支持团队。