

## 桑 普® PE10 (SupGuard® PE10)

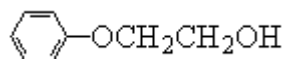
中文名称：苯氧乙醇；

2-苯氧基乙醇；

乙二醇单苯醚

INCI 名称：Phenoxyethanol

结构式：



分子式：C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

分子量：138.17

CAS：122-99-6

EC No.：204-589-7

技术数据：(以下数据不完全等同于产品质量指标)

1. 性状：常温（25℃）下为无色透明略粘稠液体
2. 含量：≥99.0%
3. 苯酚含量：≤0.001%
4. 色度，黑曾（Hazen）：≤50
5. 相对密度（20℃）：1.10~1.12
6. 折光率（20℃）：1.536~1.540
7. 汞（Hg）：≤0.0001%
8. 铅（Pb）：≤0.001%
9. 砷（As）：≤0.0002%
10. 镉（Cd）：≤0.0005%
11. 溶解性：混溶于乙醇、丙酮和甘油；略溶于水、橄榄油

应 用：

- 可用于膏霜、乳液、香波、面膜等各种驻留型和洗去型产品；也可用作日化原料的防腐剂、溶剂、渗透剂；还可用于治疗皮肤表面感染的外用膏药
- 单独使用时，最高可加至 1.0%，一般常与各种尼泊金酯、IPBC 等复配使用，以达到协同防腐效果
- 全球注册认可，安全性好，正常使用浓度下对皮肤、眼睛、粘膜无刺激、无过敏

- pH 值使用范围 3~9, 可耐受 80°C 以上高温
- 可与各种表面活性剂、蛋白质以及大多数化妆品成分相配伍

#### 抑菌性能:

广谱抗菌活性, 常与其它防腐剂复配使用达到较好防腐效果。

微生物名称	最小抑菌浓度(MIC) (ppm)
枯草芽孢杆菌 ( <i>Bac. subtilis</i> )	2000
大肠杆菌 ( <i>E. coli</i> )	2000
铜绿色假单胞菌 ( <i>Ps. aeruginosa</i> )	2000
金黄色葡萄球菌 ( <i>Staph. aureus</i> )	800
黑曲霉 ( <i>Asp. niger</i> )	2000
拟青霉 ( <i>Paecilomyces variotii</i> )	1500
产黄青霉 ( <i>Pen. chrysogenum</i> )	2000
桔青霉 ( <i>Pen. citrinum</i> )	1500
扩展青霉 ( <i>Pen. expansum</i> )	2000
绿色木霉 ( <i>Tri. viride</i> )	2500
白假丝酵母 ( <i>Can. albicans</i> )	600

#### 毒理试验:

急性经口毒性试验 (大鼠):	LD <sub>50</sub> >2000mg/kg
急性经皮毒性试验 (家兔):	LD <sub>50</sub> =14422mg/kg
皮肤刺激性试验 (家兔):	无刺激性(2.2%浓度)

#### 注册状态:

中国《化妆品安全技术规范》(2015年版)	最大允许使用浓度 1.0%, 无限制条件
欧盟 Regulation (EC) No 1223/2009	最大允许使用浓度 1.0%, 无限制条件
美国 Cosmetic Ingredient Review (CIR)	属于“Safe as Used”: 安全使用浓度可至 1.0%
日本 Standards for Cosmetics	最大使用浓度 1.0%, 可用于各种类型化妆品

包装规格: 纸箱: 1.0Kg×10 瓶/箱      塑料桶: 25Kg/桶

**贮存:** 在避光、阴凉、通风、干燥处，密闭保存。保质期 24 个月。

**说明:** 本介绍提供的信息是准确的，有关使用和应用的建议仅是桑普的意见。为确保其防腐效果，使用者必须进行试验和分析来确定是否满足自己的特殊要求。具体的使用浓度取决于终产品对微生物污染的敏感性、原材料的选择以及生产过程的卫生状况。因此，实际的最佳使用浓度应由最终产品的生产商通过试验确定。