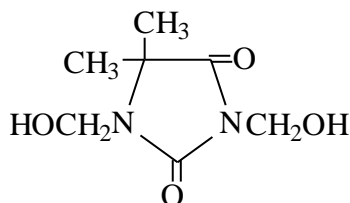


桑普® LGP

(SupGuard® LGP)

活性组分：DMDM 乙内酰脲、碘丙炔醇丁基氨甲酸酯 (IPBC)

结构式：



CAS: 6440-58-0 55406-53-6

EC No.: 229-222-8 259-627-5

技术数据：(以下数据不完全等同于产品质量指标)

- 1.性状：无色至淡黄色透明液体，具有轻微特征性气味
- 2.氮含量：≥10.0%
- 3.IPBC 含量：2.5%
- 4.相对密度 (20℃)：1.15~1.25
- 5.炽灼残渣：≤0.5%
- 6.pH 值：6.5~7.5
- 7.砷 (As)：≤0.0002%
- 8.铅 (Pb)：≤0.001%
- 10.汞 (Hg)：≤0.0001%
- 11.溶解性：易溶于丙二醇，可溶于水

应用：

- 可用于膏霜、乳液、面膜、眼部化妆品、湿巾等各种驻留型和洗去型产品
- 一般推荐添加量为 0.1~0.6%
- pH 值使用范围 3~9，在低于 50℃加入较好
- 游离甲醛含量低
- 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，能有效抑制革兰氏阴性菌、阳性菌、酵母菌及霉菌。

微生物名称	最小抑菌浓度 (MIC) (ppm)
枯草芽孢杆菌 (<i>Bac. subtilis</i>)	150

大肠杆菌 (<i>E. coli</i>)	150
铜绿色假单胞菌 (<i>Ps. aeruginosa</i>)	150
金黄色葡萄球菌 (<i>Staph. aureus</i>)	150
黑曲霉 (<i>Asp. niger</i>)	100
多主枝孢霉 (<i>Cladosporium herbarum</i>)	150
拟青霉 (<i>Paecilomyces variotii</i>)	100
产黄青霉 (<i>Pen. chrysogenum</i>)	100
桔青霉 (<i>Pen. citrinum</i>)	100
绿色木霉 (<i>Tri. viride</i>)	100
白假丝酵母 (<i>Can. albicans</i>)	150

毒理试验:

急性经口毒性试验 (大鼠):	DMDM 乙内酰脲	LD ₅₀ =1900mg/kg
	碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯	LD ₅₀ =1470mg/kg
急性经皮毒性试验 (家兔):	DMDM 乙内酰脲	LD ₅₀ >2000mg/kg
	碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯	LD ₅₀ =2000mg/kg
急性眼刺激性试验 (家兔):	无刺激性 (0.6%浓度)	
皮肤刺激性试验 (家兔):	无刺激性 (0.6%浓度)	

注册状态: (各组分使用的具体规定详见本公司相关产品资料)

中国《化妆品安全技术规范》(2015年版)	所有活性组分均允许使用
欧盟 Regulation (EC) No 1223/2009	所有活性组分均允许使用
美国 Cosmetic Ingredient Review (CIR)	所有活性组分均允许使用
日本 Standards for Cosmetics	所有活性组分均允许使用

包装规格: 纸箱: 1.0Kg×10 瓶/箱 塑料桶: 25Kg/桶

贮存: 避免冷冻环境, 在避光、阴凉、通风、干燥处, 室温密闭保存。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。

V3.2016.04