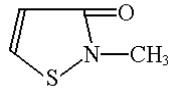


桑普® MTP (SupGuard® MTP)

活性组分	INCI 名称	结构式	CAS	EC No.
甲基异噻唑啉酮 (MIT)	Methylisothiazolinone		2682-20-4	220-239-6
碘丙炔醇丁基氨甲酸酯 (IPBC)	Iodopropynyl Butylcarbamate	$I-C\equiv CCH_2OOCNHC_4H_9$	55406-53-6	259-627-5
乙基己基甘油	Ethylhexylglycerin	$C_4H_9-CH(C_2H_5)CH_2OCH_2CH(OH)CH_2OH$	70445-33-9	408-080-2

技术数据: (以下数据不完全等同于产品质量指标)

- 性状: 无色至淡黄色透明液体, 具有轻微特征性气味
- 相对密度 (25°C): 1.06~1.10
- pH 值 (1%溶液): 3.0~7.0
- MIT 含量: 5%
- IPBC 含量: 2.5%
- 汞 (Hg): ≤0.0001%
- 铅 (Pb): ≤0.001%
- 砷 (As): ≤0.0002%
- 镉 (Cd): ≤0.0005%
- 溶解性: 易溶于低级醇和二醇, 溶于水

应用:

- 可用于膏霜、乳液、防晒品、香波、沐浴露、发胶、湿巾等驻留型和洗去型产品
- 不含甲醛或甲醛供体, 安全性好, 正常使用浓度下对皮肤、眼睛等无刺激、无过敏
- pH 值使用范围 3~9, 在低于 50°C 加入较好
- 一般建议添加量为 0.05~0.2%
- 可与大多数化妆品成分, 包括各种表面活性剂、乳化剂、ZPT、Parsol 1789 等相配伍

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>)	180
大肠杆菌 (<i>E. coli</i>)	120
铜绿色假单胞菌 (<i>Ps. aeruginosa</i>)	180
金黄色葡萄球菌 (<i>Staph. aureus</i>)	100
黑曲霉 (<i>Asp. niger</i>)	10
拟青霉 (<i>Paecilomyces variotii</i>)	10
产黄青霉 (<i>Pen. chrysogenum</i>)	30
桔青霉 (<i>Pen. citrinum</i>)	10
扩展青霉 (<i>Pen. expansum</i>)	10
绿色木霉 (<i>Tri. viride</i>)	40
白假丝酵母 (<i>Can. albicans</i>)	20

毒理试验:

急性经口毒性试验 (大鼠): 甲基异噻唑啉酮 LD₅₀=183mg/kg (雌), 235mg/kg (雄)
 碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯 LD₅₀=1470mg/kg
 乙基己基甘油 LD₅₀>2000mg/kg

急性经皮毒性试验: 甲基异噻唑啉酮 LD₅₀>485mg/kg (家兔)
 碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯 LD₅₀=2000mg/kg (家兔)
 乙基己基甘油 LD₅₀>2000mg/kg (大鼠)

在正常使用浓度下, 对皮肤及眼睛无刺激、无过敏

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：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。