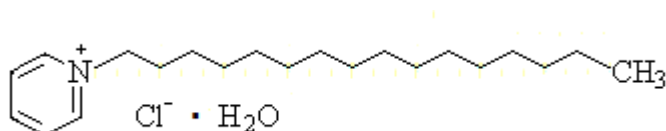


桑 普® CPC (SupGuard® CPC)

中文名称：西吡氯铵

INCI 名称：Cetylpyridinium Chloride

结构式：



分子式：C₂₁H₃₈ClN·H₂O

分子量：358.01

CAS：6004-24-6

EC No.：204-593-9

技术数据：(以下数据不完全等同于产品质量指标)

1. 性状：白色或类白色粉末，具有轻微特征性气味
2. 含量（以无水物干基计）：99.0~102.0%
3. 熔点：80~84℃
4. 水分含量：4.5~5.5%
5. 炽灼残渣：≤0.2%
6. pH 值（1%水溶液）：5.0~6.5
7. 汞（Hg）：≤0.0001%
8. 铅（Pb）：≤0.001%
9. 砷（As）：≤0.0002%
10. 镉（Cd）：≤0.0005%
11. 溶解性：易溶于低级醇、二醇及水

应 用：

- 可用于各种洗手液、洗手皂、口腔护理品、皮肤及头发护理品、抑汗去味产品、妇女卫生用品、湿巾等产品及抗菌配方，也较适于干粉类产品
- 广谱抑菌、杀菌、控制藻类生长，具有除味作用
- 水溶性好，在较宽的 pH 值及温度范围表现稳定
- 一般推荐添加量为 0.01~0.2%

- 中国《已使用化妆品原料名称目录》(2015版)收录该活性物;美国药典(USP)、欧洲药典(Ph. Eur.)、英国药典(BP)等也收录该活性物;日本及中国台湾地区批准为化妆品防腐剂
- 避免与皂类、阴离子表面活性剂、氧化性物质等一起使用

毒理试验:

急性经口毒性试验(大鼠): $LD_{50} = 560\text{mg/kg}$ (雌)

急性经皮毒性试验(大鼠): $LD_{50} > 5000\text{mg/kg}$

在正常使用浓度下,无过敏;对皮肤及眼睛无刺激性

包装规格: 20Kg/纸板桶

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。为确保其防腐抗菌效果,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。