

杀菌剂

品名 MC-4 杀菌剂

分类水性涂料/油墨应用系列

型号 MC-4 杀菌剂

包装 25kg/250kg 桶装

推荐用途最适合应用于真石漆、工程漆、水性涂料的杀菌。 1. 内外墙乳胶漆、防水涂料 2. 真石漆、质感漆 3. 工程防腐漆、水性涂料 4. 丙烯酸乳液 5. 建筑胶水木工胶、尿醛胶、白乳胶以及胶粘剂 6. 金属切削液、混泥土添加剂 7. 造纸浆料和皮革浆料 8. 丙烯颜料和色浆。

产品介绍：

本产品具有低 VOC，绿色环保，具有通过断开细菌和藻类蛋白质的键而起杀生作用的，与微生物接触后能迅速地不可逆地抑制其生长，从而导致微生物细胞的死亡，故对常见细菌、真菌、藻类等具有很强的抑制和杀灭作用有效成分全方位捕捉微生物，接触后能迅速地不可逆地抑制其生长，通过断开细菌和藻类蛋白质的键而起杀生作用的，与微生物接触后能迅速地不可逆地抑制其生长，从而导致微生物细胞的死亡，是作为杀菌剂的理想选择。

产品优点： 广谱杀菌 防霉灭藻 抑菌浓度低 易降解 性能卓越 性价比

物理参数： 外观

淡黄色透明液体

PH 值

≈2-5

有效物含量

≥6.2%

化学名

称

2-甲基- 4-

异噻唑啉-3-酮/5-氯-2-甲基- 4-异噻唑啉
-3-酮

MIT

5%

CMIT

1.2%

稳定

剂

一阶盐

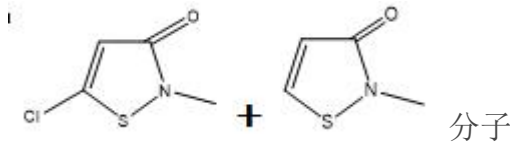
Cas No. :

26172-55-4,

2682-20-4

分子式

C4H4ClNOS, C4H5NOS



量

149.56+115.06

分子结构式

所列数据为本品基准，如需其他详细数据可向我公司技术服务工程师咨询

推荐用途：最适合应用于真石漆、工程漆、水性涂料的杀菌。

1. 内外墙乳胶漆、防水涂料
2. 真石漆、质感漆
3. 工程防腐漆、水性涂料
4. 丙烯酸乳液
5. 建筑胶水木工胶、尿醛胶、白乳胶以及胶粘剂
6. 金属切削液、混泥土添加剂
7. 造纸浆料和皮革浆料
8. 丙烯颜料和色浆。

使用建议：MC 系列杀菌剂：（MIT）甲基异噻唑琳酮和（CMIT）氯基异噻唑琳酮复配，简称 MC（也就是 MIT 含量高 CMIT 含量低的卡松产品），是目前在涂料、建筑乳液、胶粘剂等市场上比较通用的一款杀菌剂产品。一阶金属盐稳定剂，微量醇类 VOC 和涂料乳液相容性较好，与乳液直接融合轻微絮凝与皮肤接触刺激性比卡松轻微，抗黄变较好、稳定剂性比常规卡松好，但是较纯的 MIT 稳定性略差（卡松的稳定性是随着氯比降低而越来越稳定，正常氯比是 CMIT（3）/MIT（1）也就 3/1 的氯比，如果氯比反过来 CMIT（1）/MIT（3）或是更高卡松稳定性明显上升，但是杀菌率随着氯比越来越低也会相应降低，生产成本增加不是很多。但是要提纯到纯的 MIT 需要复杂的工艺，成本较高。纯的 MIT 无需添加金属离子稳定剂，所以产品相容性好使用价值更大）。本产品适用工程漆、真石漆、胶粘剂等，如果确保产品长期高温储存建议复配 BIT 系列产品使用。 1

去离子水 0~10 在生产
制备最后阶段加入，搅拌分散均匀。

配套方案：根据具体情况可制定其它配套方案，具体方案请与我司技术工程人员咨询。

添加量：根据生产环境的菌落数、季节气候条件、水源、原料等情况适当调整添加量，

推荐添加量为总质量的 1~3%，实际添加量请用专业微生物试验得出。

包装规格： 25kg/250kg 桶装

注意事项：1. 使用前一定要先做相容性测试实验，确认和体系不发生反应或是使体系变色后再使用。

2. 防止和乳液中的乳化剂发生反应，致使涂料絮凝或是破乳。特别是防水涂料、抗碱底漆、和纯丙乳液以及粒径细的乳液体系。

3. 防止变色：可能会引起产品体系变色，特别是建筑胶水和浅色真石漆。

4. 防化学灼伤：产品直接接触皮肤会对皮肤造成化学灼伤，一旦接触皮肤请立即用自来水加肥皂冲洗五分钟以上，

5. 本品容器建议避免直接排入环境。

贮存条件：本品在避光、密封、常温条件下保质期为 12 个月