



# 防腐防霉殺菌劑 Kathon-3

## 一、產品描述：

Kathon-3 是一種卡松、凱松類(CIT/MIT)的廣性殺菌劑，廣泛用於化妝品、個人護理品、塗料、水性高聚物、金屬切割液、膠黏劑、油墨、染料、石蠟液、木材、製革、水處理、工業循環水、製漿造紙等行業。

## 二、物理特性：

化學成分	聚 2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮化合物 (MIT) 聚 5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮化合物 (CIT)
外觀	淡黃色至淺綠色透明液體
有效成分%	≥3
PH 值(25°C)	2-5
密度g/cm <sup>3</sup>	1.04-1.08
黏度 mPa · S (25°C)	<1000

## 三、產品特性：

- 1、活性成分高，殺菌性強，對細菌、真菌、酵母均有效。
- 2、用量低、為傳統防腐劑的更新替代品。
- 3、使用成本低，防腐效果顯著。
- 4、使用方便，性能穩定，安全可靠，對環境無污染。

## 四、產品應用：

Kathon-3 對各種細菌、真菌、酵母菌效果都非常好，可解決由菌類污染引起的產品破乳、變質、發霉、發酵、發臭等問題。

Kathon-3 適用於各種合成乳液、黏合劑、水性塗料、乳膠漆、油墨等。例如丙烯酸乳液、苯丙乳液、乳膠漆、水乳型內外牆塗料等。是塗料行業的高效防腐劑。並能與各類表面活性劑，及其他化工原料的匹配性極佳，對塗料的色澤、附著力、流平性、穩定性等多種性能無影響。

Kathon-3 可直接加入到各種物料中，一般推薦用量為 0.05~0.1%(重量百分比)。

## 五、注意事項：

- 1、本品因用量少，所以在使用時必須注意攪拌均勻。
- 2、本品宜在 PH<10 的介質中使用，切勿與強鹼性物品接觸。
- 3、本品不可與食品接觸。

## 六、儲存、包裝：

建議儲存在 5-40°C 乾燥通風環境，嚴禁冰凍。25、200 公斤藍色塑膠桶。

宜進新材料股份有限公司 E-JIN New Material CO., LTD  
8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號  
TEL: 07-6143301 FAX: 07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw