

油漆涂料用防霉防腐防藻抗菌剂

产品名称	油漆涂料用防霉防腐防藻抗菌剂
公司名称	上海惠实化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HSA-DL 品牌:惠实 有效物质含量:95 (%)
公司地址	上海市徐汇区嘉川路245号1号楼110室
联系电话	13918327776

产品详情

型号	HSA-DL	品牌	惠实
有效物质含量	95 (%)	产品规格	25/50
主要用途	油漆、涂料防霉、防腐、防藻、抗菌		

通用型抗菌防霉剂hsa-dl

(涂料专用抗菌、防霉、防藻)

通用型抗菌防霉剂hsa-dl是一种高效的广谱杀菌剂。对细菌、真菌、霉菌以及藻类都有特效。已被广泛地用在各种涂料中，可以防止由于细菌、霉变和长藻而引起的材料降解和老化变色，同时也可防止细菌在涂料表面的生长，以防止疾病的传染。

产品特点

I广谱高效，功能强大：可有效防止细菌、霉菌、真菌以及藻类在油漆表面的生长，可防止疾病的传播。也可以作为涂料的防腐剂使用。

I稳定性好：采用最新的慢释技术，不流失，不发黄，在强紫外线光和高温下稳定。

I使用便捷：在油性和水性体系均比较稳定，抗高温。

I长效性：长达3年的户外曝晒试验证明效果最好，酸雨条件下稳定。

I安全性高：不含多菌灵，敌草隆等农药，低毒，完全符合最严格的欧州法规要求。

产品物理和化学指标

外观	淡黄绿色液体
有效组分	4,5-dichloro-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one and stabilizer, uv blocker, surfactant
有效组分在水中的溶解度	7 ppm
溶解性	可分散于涂料中，溶解在油性体系中
稳定性	250c以下保存一年

最小抑菌浓度 (mic , 按有效成份计ppm)

bacteria (细菌)

(大肠杆菌) escherichia coli: 16 ppm

(绿脓杆菌) pseudomonas aeruginosa: 16 ppm

(金黄色葡萄球菌) staphylococcus aureus: 4 ppm

fungi (真菌)

aspergillusniger: 0.1 ppm

aureobasidiumpullulans: 0.8 ppm

candida albicans: 5.0 ppm

alternariaalternata: 0.5 ppm

algae (藻类)

chlorella pyrenoidosa0.1 ppm

scenedesmus quadricauda1.2 ppm

chlorococcum oleofaciens1.0 ppm

ulothrix fimbriata0.6 ppm

在涂料和乳液中最常见的和最难控制的是pseudomonas aeruginosa , dl可有效地控制它。

在涂料干膜中最常见的和最难控制的是aureobasidium pullulans , dl可非常有效地控制它。由mic可见 , dl抗细菌、霉菌和藻类的能力极强。

应用领域

通用型抗菌防霉剂hsa-dl主要用于抗病毒 , 细菌 , 真菌的涂料生产。还可用于木材 , 粘合剂 , 金属加工液 , 油墨中。推荐添加量是0.5-1%。

dl符合美国食品药品监督管理局(fda)的法规 :

§ 176.170与水性和油性食品接触的纸张和卡纸的成分

§ 176.180与干食品接触的纸张和卡纸的成分

§ 176.300用于制造与食品接触的纸张和卡纸的杀黏菌剂

抗细菌效果

将 2×10^6 金黄色葡萄球菌或大肠杆菌加入到含有0.5, 1% dl和空白的涂料中, 将涂料涂刷在木板上, 干燥24小时, 浸入水中2小时, 再放在细菌培养基中培养48小时, 结果见上图。

将上述的培养基中的涂料表面, 用无菌的棉签在上取样, 再转移到新的培养基中的一半位置, 培养24小时, 结果见下图: 由图表和图片可见, 0.5% dl可100%的控制细菌。

毒性指标

ld50大于3000 mg/kg,属低毒产品

包装与储存,

20kg、200kg闭口塑料桶包装。阴凉避光保存; 保质期12个月。

注意事项,

必须严格按照规定操作。避免与皮肤接触。佩戴防护衣, 护目镜, 橡胶手套。一旦与皮肤接触, 立即用大量清水与肥皂清洗; 溅入眼中, 立即用大量清水及缓冲液清洗。