

IPBC杀菌剂 IPBC-20

产品名称	IPBC杀菌剂 IPBC-20
公司名称	佛山市丽源化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:丽源化工 型号:IPBC-20 产地:广东 佛山
公司地址	广东省佛山市南海区丹灶镇建设工业区12号
联系电话	86-1382558-9151 13825589151

产品详情

IPBC-20%杀菌剂 IPBC杀菌剂 IPBC防霉剂

【化学名称】碘代丙炔基氨基甲酸丁酯，3-碘-2-丙炔基丁基氨基甲酸酯；丁氨基甲酸3-碘代-2-丙炔基酯

【英文名称】3-iodo-2-propynyl-butyl-carbamate 简称IPBC

【分子量】281.09

【分子式】C₈H₁₂O₂NI

【用途】为一杀霉菌的化合物，添加在颜料中，可防止在贮存中由于霉菌的生长而使颜色变化，提高颜料的保质期。添加在涂料中可长期存放，或在涂复后的表面上充分有效地防止霉菌侵染而引起的老化变色，以保持长久的装饰效果。添加在水和油中，可避免水和油由于霉菌的作用而产生颜色。IPBC还可用于处理木材，以防霉。如用于皮革或者其他纤维类的工业品中，都具有很好抗菌杀灭作用

质量指标：

外观

无色至微黄色液体

活性物含量 , %

20.0%

相对密度 (20)

1.10 ~ 1.13

pH值 (0.1%水溶液)

5.0

熔点 ()

65-67

光稳定性

良好

溶解性

易溶于乙醇、丙二醇、聚乙二醇等有机溶剂，难溶于水

产品应用：

可广泛用于湿巾、膏霜、乳液、香波、面膜、护发素、婴儿用品等各种驻留型和洗去型产品。

配伍性：可与各种表面活性剂、蛋白质以及大多数化妆品成分相配伍。试验结果表明其抑菌能力不受化妆品中表面活性剂、蛋白质及中草药等添加物的影响。

抗菌性能：

广谱抗菌活性，尤其是对霉菌、酵母菌及藻类有很强的抑杀作用。

微生物名称

抑菌浓度 (MIC)(ppm)

枯草芽孢杆菌 (Bac.subtilis)

20

大肠杆菌 (E.coli)

铜绿色假单胞菌 (Ps.aeruginosa)

25

金黄色葡萄球菌 (Staph.aureus)

30

黑曲霉 (Asp.niger)

<3

拟青霉 (Paecilomyces variotii)

产黄青霉 (Asp.chrysogenum)

桔青霉 (Pen.citrinum)

扩张青霉 (Pen.expansum)

绿色木霉 (Tri.viride)

白假丝酵母(Can.albicans)

10

用量及特点：

- 1.一般推荐添加量为0.005~0.02%
- 2.全球注册认可，是目前环保有效的防霉剂
3. pH值使用范围4~10，在低于50 加入较好
- 4.每一种化妆品都有各自独特的防腐体系，因此，每一种新开发或改进的产品，都需要进行防腐挑战试验，以确保其防腐效果。

毒理试验：

急性经口毒性试验(大鼠)：LD50=1470mg/kg

急性经皮毒性试验(家兔)：LD50=2000mg/kg

皮肤刺激性实验(家兔)：无刺激性(0.1%浓度)

包装规格：塑料桶：25Kg/桶

贮存：在避光、阴凉、干燥处，密闭保存。

保质期：24个月。