

聚六亚甲基胍

产品名称	聚六亚甲基胍
公司名称	佛山市丽源化工有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌；丽源:样品；免费提供样品 型号；PHMG:外观；无色透明液体 产地；广东:含量；25%
公司地址	广东省佛山市南海区丹灶镇建沙路建设工业区
联系电话	0757-82528560 13889923197

产品详情

聚六亚甲基胍 聚六亚甲基单胍 聚六亚甲基胍盐酸盐 聚六亚甲基胍PHMG 聚六亚甲基双胍

聚六亚甲基胍盐有效物质含量：25（%）

PH值使用范围：6-7

外观：无色透明液体，

无味?-

聚六亚甲基胍具有杀菌速效、广谱、对格兰氏阳性菌，格兰氏阴性菌，酵母菌等各类菌种和病毒均有很强的杀灭、抑制作用。具有安全无毒副作用(LD505000mg/kg),无腐蚀性,性能稳定,抗菌时效长。

产品性能：

能有效杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、痢疾杆菌、白色念珠菌等各类细菌病毒。

使用本品处理的物品(湿巾),符合《一次性使用卫生用品卫生标准》中产品卫生指标的要求。

无毒副作用,对各类处理表面无腐蚀、无漂白。

使用安全无副作用,对皮肤黏膜及眼睛均无刺激。

具有良好生物降解性,不会造成环境污染。

技术指标:

外观:无色透明液体,无味

pH 值:6.5—8.5

分解温度: > 380

溶解性: 易溶于水

杀菌机理:

其杀菌机理为吸附细菌表面,抑制细菌的分裂功能,使细菌丧失生殖,加之形成的包膜使细菌窒息而死。

二、PHGC特点 低毒

紫外线稳定

热稳定

作用时间持久

广谱

快速作用

不含重金属
溶于水、醇

无VOC排放
无过敏

无色、无味
不致突变

微生物对其没有抗性
环境友好、可降解

对作用表面无腐蚀
不易燃，不爆

三、PHGC杀菌作用机理

PHGC杀菌机理可解释为：PHGC胍基具有很高活性，其盐使聚合物成正电性，故很容易被通常呈负电性各类细菌、病毒所吸附；杀菌过程是经由一系列细胞学及生理学的改变，最终导致细胞死亡。

- 1、快速地对细菌细胞产生吸引力
- 2、专一而强烈吸附于细菌细胞表面某些含磷化合物
- 3、与细胞壁交互作用，破坏细胞壁机构
- 4、造成低分子量细胞质内物质外漏，如钾离子；并且抑制某些附着于细胞膜的酵素活动，如腺苷三磷酸ATP，产生静菌（microbiostasis）效果
- 5、与磷酸类物质如腺苷三磷酸及核苷酸等作用，形成复合物，造成细胞质沉淀PHMG阳离子与细胞带负电部位结合，取代原来阳离子（尤其是钙离子，Ca⁺²）

(A) 细菌细胞膜遵照“液态镶嵌”模式，由钙离子及膜磷脂化合物给予稳定及运行

(B) PHGC取代表面阳离子，结合膜磷脂而改变细胞膜外层

(C) PHGC导致膜磷脂分离，影响蛋白质的聚集，造成膜通透性增加、钾离子失衡及酶

失去功能，而抑制细菌成长

(D) 不稳定区域会加速二维相的形成，再与其他PHGC结合来稳定（静电及亲水基结合），造成细胞膜完全失去功能，导致细菌死亡。