

聚六亚甲基胍盐酸盐

产品名称	聚六亚甲基胍盐酸盐
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:外观；无色透明液体 型号；PHMG:含量；25% 产地；广东:样品；免费提供样品
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

聚六亚甲基单胍 聚六亚甲基胍 聚六亚甲基胍盐酸盐 聚六亚甲基胍(PHMG)

中文名：聚六亚甲基胍（盐酸盐）

英文名：Polyhexamethylene guaidine hydrochloride and phosphate

简称：PHMG

通用名：聚六亚甲基胍

分子式： $(C_7H_{16}N_3Cl)_n$

结构式： $C_3H_6-NH-C-NH-C_3H_6$

作用方式、机理：本品为多胍类高分子聚合物，在水溶液中能产生电离，它的亲水基部含有强烈的正电性，吸附通常呈负电性的各类细菌、病毒，进入细胞膜，抑制膜内脂质体合成，造成菌体凋亡，达到最佳的杀菌效果。

产品的主要性能指标：

项目

聚六亚甲基胍（PHMG）

外观

无色至淡黄色溶液

主要活性成分

25%

化学性质

阳离子聚合物

pH值

5~9

水溶性

完全，也可与其它消毒剂复配使用

安全性

无毒、无味、无泡沫、无挥发；不含氯、碘、汞、醛、苯酚及重金属；不会对细菌产生抗药性。

腐蚀性

无腐蚀

分解温度

400

0.1%浓度水溶液的表面张力

49.0 dyn/cm²

生物分解可能性

完全

对所处理表面的作用

杀菌消毒 无损伤 无漂白现象

燃烧或爆炸性

不燃烧 不爆炸

毒性

1%聚六亚甲基胍 LD₅₀大于5000mg/kgBW属实际无毒级

杀菌膜

可在消毒后的物体表面形成薄的杀菌膜

稳定性

有效期两年

用途：

聚六亚甲基胍（PHMG）对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、淋球菌、沙门氏菌、铜绿假单胞菌、李斯特菌、痢疾杆菌、黑曲霉菌、布鲁氏杆菌、副溶血弧菌、溶藻弧菌、鳃弧菌、嗜水气单胞菌及硫酸盐还原菌、铁细菌、腐生菌具有完全杀灭作用。适用于皮肤、黏膜、果蔬、空气、饮用水、游泳池、一般物体表面、衣物及水产养殖、畜牧养殖、石油三次开采等行业的杀菌、消毒、灭藻。在农业领域，对植物种子处理及农作物的灰霉病、菌核病、细菌性角斑病、根腐病、疫病、葡萄炭疽病、毛毡病、甲虫害等具有良好的预防、治疗和增收作用。在污水处理过程中能起到良好的絮凝和杀菌作用。

产品检测：

已通过中华人民共和国卫生部、中国食品药品监督管理局、中国水产科学研究院黄海水产研究所、农业部新渔药临床试验中心、农业科学院蚕业研究所、山东省疾病控制中心、上海市疾病控制中心等多家权威检测机构检测证实。卫生部二00二年新版《消毒技术规范》已将我司生产的聚六亚甲基胍（PHMG）列为新型胍类消毒剂，在国内推广使用。