

聚六亚甲基双胍PHMB盐酸盐

产品名称	聚六亚甲基双胍PHMB盐酸盐
公司名称	佛山市丽源化工有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌；丽源:样品；免费提供样品 型号;PHMB:含量；20% 产地；广东佛山:产品颜色；无色透明液体
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

聚六亚甲基双胍 聚六亚甲基双胍盐酸盐PHMB

产品概述

中文名：聚六亚甲基双胍盐酸盐

英文名：Polyhexamethylene biguanidine hydrochloride; Guanidine, Poly(hexamethylene diguanide) hydrochloride.

化学名：N,N-1,6-hexanediyIbis[N-cyano-, polymer with1,6-hexanediamine, hydrochloride; 1,6-Hexanediamine, polymer with N,N-16-hexanediyIbis{N-cyanoguanidine},hydrochloride

通用名：聚己缩胍 polihexanide

商品名：Vantocil 1B Vantocil P polyhexanide

简称：PHMB

分子式和分子量：

(C₈H₁₈N₅Cl)_n n=12-16 分子量 2500 [凝胶渗透色谱法]

性状：

无色或淡黄色透明液体；粘度，5-6cP；pH值4-5；比重，1.035-1.045g/ml，沸点102，与水以任意比例

相溶。

有效含量：25%

作用方式、机理：

快速攻击细菌表面

集结于该表面

击穿细胞保护墙

攻击细菌细胞质膜

使低分子量之细胞质成分流出，如钾离子等……

进一步分解细胞质膜，使大分子量成分流出

通过磷脂(存在于细胞质核酸中)的内部作用使细胞成分一起沉淀下来。

产品的主要性能指标：

项 目

聚六亚甲基双胍盐酸盐 (PHMB)

外观

无色至淡黄色溶液

化学性质

阳离子聚合物

粘度

5-6cP

pH值

4.0~5.0

比重

1.035-1.045g/ml

沸点

102

水溶性

完全，也可与消毒剂复配剂使用

腐蚀性

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

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%聚六亚甲基双胍LD50大于5000mg/kgBW属实际无毒级

杀菌膜

可在消毒后屋物体表面形成薄的杀菌膜

稳定性

有效期两年

用途：

消毒、杀菌、防霉。此产品广谱抗菌，对革兰氏阳性菌，革兰氏阴性菌、真菌和酵母菌等均有杀灭作用。可广泛应用于日用化学工业、水处理、医疗卫生等领域。常用于妇女洗液、卫生湿巾杀菌防霉剂，果蔬、水产品消毒剂，污水处理絮凝消毒剂等产品。与聚六亚甲基单胍比较，聚六亚甲基双胍对谷草杆菌、啤酒酵母菌和黑曲霉菌的抑菌效果优于聚六亚甲基单胍。由于聚六亚甲基双胍是高分子聚合物结构，所以各类细菌对其不会产生抗药性，这已通过国外权威检测机构的实验证实。

注意事项：

1、忌与肥皂、洗衣粉等阴离子洗涤剂混合使用。

2、本品稀释于水溶液时，应搅拌均匀。

贮藏：阴凉、干燥、遮光、密封保存。

保质期：两年

包装：25kg/桶，200kg/桶，1000kg/桶。

·
·

重要声明：本说明书是在我公司多年经验基础上编制而成，有关使用和应用的建议仅供参考；为确保防腐效果，

请用户根据您的特定情况做好充分的试验和测试，具体使用浓度取决于最终产品对微生物的敏感性，原材料的选择和制品生产过程中的卫生状况等方面的多种因素，因此客户对产品的应用不在我们的控制内，我们对此不作任何担保，本公司不承担由此引发的任何质量纠纷。