

Q-691 聚六亚甲基双胍盐酸盐 PHMB-95%

产品名称	Q-691 聚六亚甲基双胍盐酸盐 PHMB-95%
公司名称	大连天纬化学有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天纬化学 型号:3Q-691
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区七贤岭爱贤街10号 2101室
联系电话	0411-82384176 15504240288

产品详情

产品优点

广谱抗菌，抗菌效果明显，对革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、真菌（多种癣菌和霉菌）和酵母菌均具有杀伤能力。对病原微生物（如大肠杆菌）有效，积极抗抗生素耐药菌（如MRSA）。积极对抗产生异味的细菌，因此具有抗菌除臭性。安全无毒，对皮肤、黏膜、眼睛无刺激性，无致敏性。非特定式物理式杀菌，不容易产生细菌耐药性，有缓蚀作用，长效杀菌。无色、无味、不挥发、不含重金属、卤素、酚类、醛类物质，对各类表面处理无腐蚀。在有机物质中保持活性，在硬水和软水中均保持高的活性。处理解决方案可以多次使用。不在表面上留下条纹标记，易用水冲洗表面，低泡，低的表面活性。轻松地稀释于冷水和热水，溶液非易燃，易处理。零VOC/无甲醛释放。耐热稳定性好，存储稳定性好。对纤维或织物原有的物理机械性能、色泽、染色性能无影响。pH值适用范围宽，在1-11之间稳定有效。用于棉、粘胶纤维及其混纺织物（纤维素含量 > 30%）的抗菌整理，耐50次以上水洗，其安全性得到美国FDA和EPA认可。

化学和物理特性

成分： 聚六亚甲基双胍盐酸盐PHMB

外观： 类白色至浅黄色可流动粉末

活性物含量%： 95

密度（25℃）g/ml： 1.04

pH值（0.1%水溶液）： 4.0-7.0

闪点（℃）： > 100

溶解度： 易溶于水，也可与消毒剂复配剂使用

抗菌原理

PHMB胍基有很高的活性，能使聚合物成正电性，很容易被呈负电性的各类细菌、病毒所吸附，从而抑制细菌病毒的分裂功能，使其丧失生殖能力，加上聚合物形成的薄膜堵塞了微生物的呼吸通道，使微生物迅速窒息死亡。PHMB的另外一个活性成分盐酸增强了杀菌能力。

抑菌率

0.02%聚六亚甲基胍对大肠杆菌杀菌率为百分百；

0.02%聚六亚甲基胍对金黄色葡萄球菌杀菌率为百分百；

0.02%聚六亚甲基胍对白色念珠菌杀菌率为百分百；

0.05%聚六亚甲基胍对淋球菌杀菌率为百分百。

现场杀菌试验对物体表面杀菌率为99.8%，大于国家规定90%的消毒指标。

现场杀菌试验对手掌表面杀菌率为97.65%，大于国家规定90%的消毒指标。

应用

(1)用于水产养殖

(2)用于消毒湿巾

(3)用于家庭专用杀菌消毒剂

(4)用于皮肤、创面消毒剂

(5)用于阴道洗液

(6)用于公共场所灭菌净化剂

(7)用于手消毒剂

(8)用于纺织行业及卫生巾、卫生护垫、婴儿尿裤等制品

(9)用于脚气、皮肤病

(10)用于洗涤用品

(11)用于啤酒、饮料及食品加工行业

使用方法

固体表面消毒	0.02-0.1%
医院，食品加工厂	0.002-0.02%
屠宰场，养鸡场，水处理用具	0.002-0.02%
空调，发酵设备	0.06-0.1%
牛奶场，啤酒厂	0.08-0.15%
罐头厂	0.001-0.002%

抗菌材料:可以通过加入PHMB固体制作抗菌材料，如PHMB抗菌母粒，抗菌硅胶，抗菌PP，抗菌PE及抗菌纤维等。