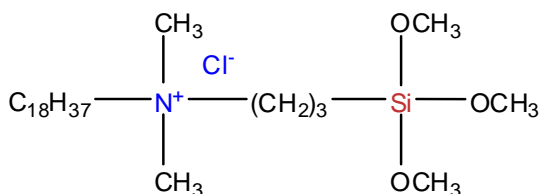


化学名称

有机硅季铵盐抗菌剂 - 二甲基十八烷基[3-三甲氧基硅丙基]氯化铵

化学结构式



简介

SiSiB® PC9911, 有机硅季铵盐是国家“九五”攻关项目中开发出来的一种新型抗菌防霉剂, 它具有广谱的抑菌、杀菌作用。经抗菌检测, 对各种细菌如金黄色葡萄球菌(革兰氏阳性细菌代表)、大肠杆菌(革兰氏阴性细菌代表)、真菌、断发毛癣菌(常见皮肤菌代表)和分枝毛菌(常见霉菌代表)均有很强的抑制、杀灭作用, 且其与织物结合后, 具有很好的耐洗性和稳定性, 经洗涤 50 次和放置 1 年以上其抑菌、杀菌作用仍在 90% 以上。其总体作用是对细菌的作用效果与美国道康宁公司的 DC-5700 相当, 而对真菌的作用效果大大优于国内外同类产品。SiSiB® PC9911 是目前成功研制的最佳抗菌剂之一, 可广泛用于床单、枕巾、枕芯、内衣、内裤、袜子、鞋垫及女性卫生用品的卫生整理及木材、水泥混凝土的防霉处理, 船舶的防藻抗菌处理等。使这类产品具有长期的抑菌、杀菌、防霉等功能, 使人们生活的环境卫生得到大大改善。本产品经检测、试用, 证明安全无毒, 对人体皮肤无刺激性。

物化性质

CAS 号	27668-52-6
EINECS 号	248-595-8
分子式	C ₂₆ H ₅₈ ClNO ₃ Si
分子量	496.28
外观	黄色透明液体
比重 _{25/25°C}	0.88
PH 值:	1%水溶液 6.0~8.0
活性成分:	40~60% 甲醇或者异丙醇溶液



SiSiB SILICONES

西斯博有機硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





应用

1. 织物抗菌整理: 配成 3-5%的工作液浸渍织物三辊压至增重 80-100%, 100-110° C 烘干。
2. 木器防霉处理: 配成 5%的防霉液, 加入有机锡乳液作为催化剂, 加量为 0.1%, 用刷子刷到木器上。
3. 水泥混凝土防霉处理: 配成 5%的工作液, 喷至混凝土表面或内墙表面 1-2 m²/KG, 干后便固化成抗菌涂膜。

下面介绍几种有机硅季铵盐抗菌剂的应用配方:

1. 有机硅酒精抗菌消毒液

药用酒精(95%)	70%
有机硅季铵盐(60%)	3-5%
高纯度去离子水(电阻率>18 兆欧)	25-28%

该抗菌消毒液可代替碘酒用于皮肤因蚊虫昆虫叮咬而引起的红肿发炎, 也可用于各种真菌引起的癣、脚气等皮肤病的防治。该溶液可用喷、涂等方法使用。不用酒精全部用高纯度去离子水也可以。储存期一年以上。

2. 抗菌消毒洗手膏

用有机硅季铵盐和药用酒精加上增稠剂可以做成无水抗菌消毒洗手膏, 具体配方如下:

药用酒精	67%
高纯度去离子水(电阻率为 18 兆欧)	27%
有机硅季铵盐(60%)	3%
增稠剂 sepigel 305(赛比克 305)	3%
储存期一年以上	

3. 如果没有高纯度去离子水, 用较低纯度的去离子水也可以做成比较稳定的抗菌消毒液, 不过还要加入其它表面活性剂及增稠剂, 具体配方如下:

十二烷基氧化胺	1-2%
十二醇聚氧乙烯醚-AEO9	0.5-1%
卡必醇(二乙二醇丁醚)	5-6%
十二烷基二甲基苄基溴化铵	1-2%
有机硅季铵盐(60%)	0.5-1%
去离子水 加至	100%
储存期一年以上	





4. 去臭止汗抗菌剂

高纯度去离子水(电阻率>18兆欧)	47%
药用丙二醇	10%
有机硅季铵盐(60%)	0.5-1%
碱式氧化铝(50%)	40%
装入喷雾装置用于抗菌去臭止汗剂	

包装储存

SiSiB® PC9911 包装有净重 20Kg 塑料桶，180Kg 铁桶。

阴凉通风处储存，未拆封的 SiSiB® PC9911 保质期为一年。

产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。

声明

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验，我们保留对本说明书更正或更改其中的信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。正式采用本产品这前，应先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



SiSiB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

