



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104412970 B

(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201310408807.4

A61L 2/18(2006.01)

(22)申请日 2013.09.10

A01N 31/02(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

A61L 101/34(2006.01)

申请公布号 CN 104412970 A

A61L 101/36(2006.01)

(43)申请公布日 2015.03.18

(56)对比文件

(73)专利权人 贵州大自然科技股份有限公司

CN 102453453 A,2012.05.16,

地址 550017 贵州省贵阳市白云区高川东路777号

CN 101450039 A,2009.06.10,

US 20050165102 A1,2005.07.28,

(72)发明人 黄照伟 陈玉明 王宏

王兆慧.“常用化学消毒剂对细菌的作用效果评价”.《哈尔滨学院学报》.2001,第22卷(第5期),第41-42页.

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所

52100

审查员 李杨军

代理人 刘楠

(51)Int.Cl.

A01N 37/02(2006.01)

A01P 1/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种天然胶乳容器消毒液及其使用方法

(57)摘要

本发明公开了一种天然胶乳容器消毒液,按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成;一种天然胶乳容器消毒液的使用方法,按下述步骤进行:1)将配制好的天然胶乳容器消毒液倒入需要消毒的天然胶乳容器内,将天然胶乳容器的端口密闭45小时~60小时后即可完成消毒;2)消毒完成后,将天然胶乳容器消毒液从天然胶乳容器中放出保存,用清水将天然胶乳容器清洗干净即可;由于采用了本发明的技术方案,本发明不仅能让储胶时间增加,而胶乳不容易变质,乙酸的使用是特别针对胶乳的,再结合有消毒功能的乙醇,效果好,便宜。

1. 一种天然胶乳容器消毒液,其特征在于:按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成;在使用天然胶乳容器消毒液对天然胶乳容器进行消毒时,按下述步骤进行:1)将配制好的天然胶乳容器消毒液倒入需要消毒的天然胶乳容器内,将天然胶乳容器的端口密闭45小时~60小时后即可完成消毒;2)消毒完成后,将天然胶乳容器消毒液从天然胶乳容器中放出保存,用清水将天然胶乳容器清洗干净即可。

一种天然胶乳容器消毒液及其使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种天然胶乳容器消毒液及其使用方法,属于消毒液技术领域。

背景技术

[0002] 目前,天然胶乳容器为储存胶体的罐子,引起乳胶腐败的是细菌,而非病毒,因为天然胶乳中含有少量蛋白质,在环境不佳的存放过程中,逐渐变质使天然胶乳的稳定性受到很大破坏,因此必须对储存天然胶乳的容器定期进行消毒,现有的天然胶乳容器中所使用的消毒液为甲醛,但是,甲醛是有毒的,很多疾病都是由甲醛引起的,用甲醛消杀需要较长的时间,而医疗常用的过氧化氢消毒液消杀的是病毒之类的,还有市场上经常使用过氧乙酸是作为消毒液使用,但是过氧乙酸使用条件苛刻,很不安全,易爆炸,所以现有的消毒液存在不足。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种天然胶乳容器消毒液及其使用方法,将乙酸与乙醇结合后作为天然胶乳容器的清洗液,利用它们超强的挥发性,可以轻易让整个罐体充满消毒的蒸汽,物美价廉,使用安全,效果非常好。

[0004] 本发明的一种天然胶乳容器消毒液,按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成。

[0005] 一种天然胶乳容器消毒液的使用方法,在使用按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成的天然胶乳容器消毒液对天然胶乳容器进行消毒时,按下述步骤进行:1)将配制好的天然胶乳容器消毒液倒入需要消毒的天然胶乳容器内,将天然胶乳容器的端口密闭45小时~60小时后即可完成消毒;

[0006] 2)消毒完成后,将天然胶乳容器消毒液从天然胶乳容器中放出保存,用清水将天然胶乳容器清洗干净即可。

[0007] 保存的目的:一是节约成本,因为可再循环使用,下次再使用时,再补充一部份乙酸与乙醇就可以了;二是保护环境,毕竟是化学药品,虽然无毒但也不能随意排放。

[0008] 由于采用了本发明的技术方案,本发明不仅能让储胶时间增加,而胶乳不容易变质,乙酸的使用是特别针对胶乳的,再结合有消毒功能的乙醇,效果好,便宜。

[0009] 具体实施方式,

[0010] 下面结合实施例对本发明作进一步详细说明。

[0011] 实施例1:一种天然胶乳容器消毒液,按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2的重量比混合制成。

[0012] 一种天然胶乳容器消毒液的使用方法,在使用按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成的天然胶乳容器消毒液对天然胶乳容器进行消毒时,按下述步骤进行:1)将配制

好的天然胶乳容器消毒液倒入需要消毒的天然胶乳容器内,将天然胶乳容器的端口密闭45小时后即可完成消毒;

[0013] 2)消毒完成后,将天然胶乳容器消毒液从天然胶乳容器中放出保存,用清水将天然胶乳容器清洗干净即可。

[0014] 实施例2:一种天然胶乳容器消毒液,按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/3的重量比混合制成。

[0015] 一种天然胶乳容器消毒液的使用方法,在使用按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成的天然胶乳容器消毒液对天然胶乳容器进行消毒时,按下述步骤进行:1)将配制好的天然胶乳容器消毒液倒入需要消毒的天然胶乳容器内,将天然胶乳容器的端口密闭50小时后即可完成消毒;

[0016] 2)消毒完成后,将天然胶乳容器消毒液从天然胶乳容器中放出保存,用清水将天然胶乳容器清洗干净即可。

[0017] 实施例3:一种天然胶乳容器消毒液,按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成。

[0018] 一种天然胶乳容器消毒液的使用方法,在使用按重量份比例计算,该天然胶乳容器消毒液由质量百分比浓度95%的乙酸与质量百分比浓度95%的乙醇按1/2~1/4的重量比混合制成的天然胶乳容器消毒液对天然胶乳容器进行消毒时,按下述步骤进行:1)将配制好的天然胶乳容器消毒液倒入需要消毒的天然胶乳容器内,将天然胶乳容器的端口密闭60小时后即可完成消毒;

[0019] 2)消毒完成后,将天然胶乳容器消毒液从天然胶乳容器中放出保存,用清水将天然胶乳容器清洗干净即可。

[0020] 对同一批胶乳进行储存,使用甲醛消毒液和乙酸-乙醇消毒液的效果对比试验:

	甲醛消毒液	乙酸-乙醇消毒液
30 天	胶乳无任何变化	胶乳无任何变化
[0021] 60 天	胶乳无任何变化	胶乳无任何变化
90 天	胶乳无任何变化	胶乳无任何变化
120 天	胶乳表面有凝块产生	胶乳无任何变化

[0022] 本发明中,乙酸并本身并无消毒的作用,而我们使用乙酸的目的就是保持乳胶罐内一个适度的酸性环境,以抑制细菌的生长,因为真正引起乳胶腐败的是细菌,而非病毒,将乙酸与乙醇结合后作为储胶罐的清洗液,利用它们超强的挥发性,可以轻易让整个罐体充满消毒的蒸汽,乙酸的使用是特别针对胶乳的,再结合有消毒功能的乙醇,效果好,便宜,物美价廉,使用安全,储胶时间增加,而胶乳不容易变质。