



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106978281 A

(43)申请公布日 2017. 07. 25

(21)申请号 201710215865.3

(22)申请日 2017.03.30

(71)申请人 柳州立洁科技有限公司

地址 545616 广西壮族自治区柳州市柳东
新区初阳路19号A区厂房3栋165号

(72)发明人 银柳香

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

C11D 7/44(2006.01)

C11D 7/60(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种酸性清洗剂及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种酸性清洗剂,是由按照重量份计的以下原料制备得到的:绿藻粉65-75份、地衣粉5-8份、茯苓粉14-16份、干香菇粉3-6份、脱水菠菜粉8-10份、苕麻粉12-14份、甜菜根粉6-8份、浮萍粉8-10份、水18-22份;并提供了其制备方法。本发明的有益效果为:本发明提供了一种酸性清洗剂及其制备方法,采用纯天然原料,不仅保持了酸性清洗剂的清洗效果,同时其毒性小,基本无残留,拓展了清洗剂市场。

1. 一种酸性清洗剂,其特征在于,是由按照重量份计的以下原料制备得到的:

绿藻粉65-75份、地衣粉5-8份、茯苓粉14-16份、干香菇粉3-6份、脱水菠菜粉8-10份、苧麻粉12-14份、甜菜根粉6-8份、浮萍粉8-10份、水18-22份。

2. 根据权利要求1所述的一种酸性清洗剂,其特征在于,是由按照重量份计的以下原料制备得到的:

绿藻粉70份、地衣粉6份、茯苓粉15份、干香菇粉4份、脱水菠菜粉9份、苧麻粉13份、甜菜根粉7份、浮萍粉9份、水20份。

3. 根据权利要求1或2所述的一种酸性清洗剂,其特征在于,所述清洗剂是将除水以外的各组分置于水浴60-70℃环境下,边搅拌边加入水,待其完全搅拌均匀后,再保持水浴加热2h后,制备得到的。

4. 根据权利要求1或2所述的一种酸性清洗剂的制备方法,其特征在于,是将除水以外的各组分置于水浴60-70℃环境下,边搅拌边加入水,待其完全搅拌均匀后,再保持水浴加热2h后,制备得到的。

一种酸性清洗剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及化学制剂领域,具体涉及一种酸性清洗剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 在工业或民用上使用的用来除去污垢的化学或生物制剂统称为清洗剂。酸性清洗剂是其中的一种,主要用于去除金属氢氧化物,碳酸钙和其它类型的结垢。但现有酸性清洗剂大多为化学制剂,毒性大,残留高。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对上述现有技术中的缺陷,提供了一种酸性清洗剂及其制备方法。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供的技术方案为:一种酸性清洗剂,是由按照重量份计的以下原料制备得到的:绿藻粉65-75份、地衣粉5-8份、茯苓粉14-16份、干香菇粉3-6份、脱水菠菜粉8-10份、苧麻粉12-14份、甜菜根粉6-8份、浮萍粉8-10份、水18-22份。

[0005] 进一步的,上述的一种酸性清洗剂,是由按照重量份计的以下原料制备得到的:绿藻粉70份、地衣粉6份、茯苓粉15份、干香菇粉4份、脱水菠菜粉9份、苧麻粉13份、甜菜根粉7份、浮萍粉9份、水20份。

[0006] 进一步的,上述的一种酸性清洗剂,所述清洗剂是将除水以外的各组分置于水浴65℃环境下,边搅拌边加入水,待其完全搅拌均匀后,再保持水浴加热2.5h后,制备得到的。

[0007] 本发明的第二个目的是提供了上述一种酸性清洗剂的制备方法,将除水以外的各组分置于水浴65℃环境下,边搅拌边加入水,待其完全搅拌均匀后,再保持水浴加热2.5h后,制备得到的。

[0008] 本发明的有益效果为:本发明提供一种酸性清洗剂及其制备方法,采用纯天然原料,不仅保持了酸性清洗剂的清洗效果,同时其毒性小,基本无残留,拓展了清洗剂市场。

具体实施方式

[0009] 实施例1:

[0010] 一种酸性清洗剂,是由以下原料制备得到的:绿藻粉65-75kg、地衣粉5-8kg、茯苓粉14-16kg、干香菇粉3-6kg、脱水菠菜粉8-10kg、苧麻粉12-14kg、甜菜根粉6-8kg、浮萍粉8-10kg、水18-22kg。

[0011] 其制备方法为:是将除水以外的各组分置于水浴65℃环境下,边搅拌边加入水,待其完全搅拌均匀后,再保持水浴加热2.5h后,制备得到的。

[0012] 实施例2:

[0013] 一种酸性清洗剂,是由以下原料制备得到的:绿藻粉70g、地衣粉6g、茯苓粉15g、干香菇粉4g、脱水菠菜粉9g、苧麻粉13g、甜菜根粉7g、浮萍粉9g、水20g。

[0014] 其制备方法为:是将除水以外的各组分置于水浴65℃环境下,边搅拌边加入水,待

其完全搅拌均匀后,再保持水浴加热2.5h后,制备得到的。

[0015] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。