

<<缓蚀剂配方与制备200例>>

图书基本信息

书名：<<缓蚀剂配方与制备200例>>

13位ISBN编号：9787122135780

10位ISBN编号：7122135780

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光 主编

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<缓蚀剂配方与制备200例>>

### 内容概要

本书共收集有关缓蚀剂的配方与制备方法200例。  
全书共分为五章，分别是：金属缓蚀剂,酸洗缓蚀剂,水处理缓蚀剂,采油炼油缓蚀剂,其它缓蚀剂。  
每个配方分别从原料配比,制备方法,原料配伍,产品应用,产品特征等多个方面全面介绍。  
本书中所用原材料大部分价廉易得，且为常用性药品，各个配方都有较强的可操作性，更注重实用性,功能性和新颖性，方便读者单独查找使用。  
全书可供缓蚀剂及相关领域的生产技术人员,使用人员以及从事新产品开发的研究人员阅读使用。

## &lt;&lt;缓蚀剂配方与制备200例&gt;&gt;

## 书籍目录

1 金属缓蚀剂 成膜型绿色缓蚀剂 多功能缓蚀剂 黑色金属气相缓蚀剂 黑色金属清洗缓蚀剂 金属防腐缓蚀剂 黄铜防腐蚀缓蚀剂 咪唑啉金属缓蚀剂 金属气相缓蚀剂 镁合金缓蚀剂 镁合金碱性缓蚀剂 碳钢缓蚀剂 天然高分子缓蚀剂 铜缓蚀剂 稀土铜缓蚀剂 锌材专用气相缓蚀剂 抑制钢铁在10%~25%食盐溶液中腐蚀的新型缓蚀剂 抑制钢铁在水介质中腐蚀的新型缓蚀剂 抑制甲醇溶液中碳钢腐蚀的复合缓蚀剂 汽车发动机冷却液缓蚀剂 抑制镁合金在汽车冷却液中腐蚀的缓蚀剂 抑制碳钢CO<sub>2</sub>腐蚀的水溶性缓蚀剂 抑制碳钢海水腐蚀的水溶性缓蚀剂 (1) 抑制碳钢海水腐蚀的水溶性缓蚀剂 (2) 抑制碳钢在海水中腐蚀的复配型缓蚀剂 抑制碳钢在海水中腐蚀的复配型绿色缓蚀剂 抑制乙酸溶液中碳钢腐蚀的复合缓蚀剂 抑制乙酸溶液中碳钢腐蚀的缓蚀剂 用于低硬度低碱度水体系的碳素钢复合缓蚀剂 2 酸洗缓蚀剂 氨基酸类复合酸洗缓蚀剂 苯甲酸类杂环碳钢酸洗缓蚀剂 常温铜酸洗缓蚀剂 低温酸化缓蚀剂 多金属高效固体酸洗缓蚀剂 钢铁盐酸酸洗缓蚀剂 高温酸性介质中的钢铁缓蚀剂 高效酸洗缓蚀剂 锅炉清洗酸洗缓蚀剂 锅炉酸性缓蚀剂 含双二硫代氨基甲酸基团的铜的酸性缓蚀剂 环境友好型碳钢酸洗缓蚀剂 金属酸洗缓蚀剂 硫酸酸洗缓蚀抑雾剂 铝质换热器酸洗缓蚀剂 尿嘧啶类碳钢酸洗缓蚀剂 热轧板盐酸酸洗缓蚀促进剂 绿色三氮唑类碳钢酸洗缓蚀剂 三氮唑类碳钢酸洗缓蚀剂 (1) 三氮唑类碳钢酸洗缓蚀剂 (2) 三氮唑类碳钢酸洗缓蚀剂 (3) 酸洗缓蚀剂 (1) 酸洗缓蚀剂 (2) 酸洗缓蚀剂 (3) 碳钢的氨基磺酸洗复配缓蚀剂 碳钢酸洗缓蚀剂 (1) 碳钢酸洗缓蚀剂 (2) 碳钢酸洗缓蚀剂 (3) 碳钢酸洗缓蚀剂 (4) 天然绿色酸液缓蚀剂 铜质铁热器酸洗缓蚀剂 盐酸酸洗抑雾缓蚀剂 乙酮类杂环有机物碳钢酸洗缓蚀剂 杂环类碳钢酸洗缓蚀剂 3 水处理缓蚀剂 闭式循环冷却水系统缓蚀剂 除盐水循环冷却系统的硅钨缓蚀剂 除盐水循环冷却系统的硅钨磷缓蚀剂 循环冷却水无磷复合阻垢缓蚀剂 循环冷却水新型阻垢缓蚀剂 循环冷却水阻垢缓蚀剂 低磷复合阻垢缓蚀剂 低磷阻垢缓蚀剂 镀锌管材质开放式冷却水复合阻垢缓蚀剂 多功能阻垢缓蚀剂 多元复合阻垢缓蚀剂 多元复配阻垢缓蚀剂 封闭式循环水系统缓蚀剂 复合阻垢缓蚀剂 (1) 复合阻垢缓蚀剂 (2) 复合阻垢缓蚀剂 (3) 复合阻垢缓蚀剂 (4) 复合阻垢缓蚀剂 (5) 复合阻垢缓蚀剂 (6) 高温水溶性缓蚀剂 含聚环氧琥珀酸的复合阻垢缓蚀剂 环保高效复合阻垢缓蚀剂 冷却水缓蚀剂 火电厂循环冷却水的阻垢缓蚀剂 空调循环水系统的缓蚀剂 冷却水复合缓蚀阻垢剂 冷却循环水系统缓蚀剂 两性杀菌缓蚀剂 绿色无磷缓蚀剂 密闭式循环水缓蚀剂 去离子水质的缓蚀剂 三元协同缓蚀剂 适合含氨氮污水回用于循环冷却水的复合阻垢缓蚀剂 适用于中水回用体系的阻垢缓蚀剂 用于水处理阻垢缓蚀剂 水处理阻垢缓蚀剂 酸性缓蚀剂 碳钢系统高效阻垢缓蚀剂 无磷复合阻垢缓蚀剂 无磷缓蚀剂 (1) 无磷缓蚀剂 (2) 无磷阻垢缓蚀剂 (1) 无磷阻垢缓蚀剂 (2) 无磷阻垢缓蚀剂 (3) 无磷阻垢缓蚀剂 (4) 循环冷却水复合阻垢缓蚀剂 循环冷却水杀菌缓蚀剂 循环冷却水阻垢缓蚀剂 (1) 循环冷却水阻垢缓蚀剂 (2) 循环冷却水缓蚀剂 循环冷却水系统中的耐氧化型铜缓蚀剂 循环冷却水用缓蚀剂 循环水系统阻垢缓蚀剂 用尿囊素生产废液合成阻垢缓蚀剂 用于超低硬度水体系的碳素钢复合缓蚀剂 用于软水密闭循环冷却系统的硅系缓蚀剂 长效环保型密闭循环冷却水缓蚀剂 长效无磷循环冷却水缓蚀剂 制氧厂循环冷却水的阻垢缓蚀剂 阻垢缓蚀剂 (1) 阻垢缓蚀剂 (2) 4 采油炼油缓蚀剂 DSS—1缓蚀剂 除硫缓蚀剂 高温酸化缓蚀剂 (1) 高温酸化缓蚀剂 (2) 高温酸化缓蚀剂 (3) 高温酸化缓蚀剂 (4) 固体缓蚀剂 (1) 固体缓蚀剂 (2) 用于含Cr油管的高温酸化缓蚀剂 缓速缓蚀剂 聚苯胺油井缓蚀剂 抗H<sub>2</sub>S与CO<sub>2</sub>联合作用下的缓蚀剂 抗硫化氢腐蚀缓蚀剂 抗油井金属设备腐蚀的缓蚀剂 利用废油脂制备的石油天然气管线缓蚀剂 炼厂脱盐脱水装置用缓蚀剂 炼油装置高温部位设备的缓蚀剂 炼油装置高温缓蚀剂 (1) 炼油装置高温缓蚀剂 (2) 耐高温高压抑制CO<sub>2</sub>腐蚀气井缓蚀剂 气井用气液两相缓蚀剂 石油生产用新型特种缓蚀剂 适用于CO<sub>2</sub>驱采出井井筒防腐的缓蚀剂 水基携带非活性硝酸酸化缓蚀剂 水溶性咪唑啉酰胺缓蚀剂 酸化压裂用高温缓蚀剂 酸液缓蚀剂 (1) 酸液缓蚀剂 (2) 新型高温酸化缓蚀剂 用于HCl—H<sub>2</sub>S—H<sub>2</sub>O的腐蚀体系中的缓蚀剂 油井缓蚀剂 (1) 油井缓蚀剂 (2) 油井酸化缓蚀剂 油气井缓蚀剂 油气田钢铁设备防腐的缓蚀剂 (1) 油气田钢铁设备防腐的缓蚀剂 (2) 油气田开采用复合缓蚀剂 油田酸化高温缓蚀剂 油田用新型抗CO<sub>2</sub>腐蚀缓蚀剂 油田用注水缓蚀剂 5 其它缓蚀剂 La—Fe—Si系室温磁制冷材料在水性换热介质中的缓蚀剂 表面蒸发空冷专用缓蚀阻垢剂 成膜缓蚀剂 船用冲洗缓蚀剂 多功能缓蚀剂 防锈型水基含氯消毒剂及其缓蚀剂 复合型多硫化钠缓蚀剂 复配缓蚀剂 复配十八烷胺缓蚀剂 钢筋混凝土复合缓蚀剂 高硫污水缓蚀剂 高压锅炉汽相缓蚀剂 工业锅炉

## &lt;&lt;缓蚀剂配方与制备200例&gt;&gt;

蒸汽凝结水系统缓蚀剂 锅炉防垢缓蚀剂 海水淡化一级反渗透产水中的低磷缓蚀剂 海水淡化一级反渗透产水中的高效缓蚀剂 海水淡化一级反渗透水的缓蚀剂 海水中铜镍合金用复合缓蚀剂 环境友好型硅钢专用气相缓蚀剂 缓蚀剂(1) 缓蚀剂(2) 机动车循环冷却系统用缓蚀剂 加氢重整装置油性加氢缓蚀剂 加氢精制装置的成膜性缓蚀剂 加氢装置缓蚀剂 加氢装置阻垢缓蚀剂(1) 加氢装置阻垢缓蚀剂(2) 甲醇汽油金属缓蚀剂 接地网用土壤介质缓蚀剂 聚马来酸酐锅炉阻垢缓蚀剂 聚马来酸锅炉阻垢缓蚀剂 空调系统的缓蚀阻垢剂 控制电偶腐蚀的缓蚀剂 控制二氧化碳腐蚀的缓蚀剂 吗啉衍生物气相缓蚀剂 煤气管道防腐专用缓蚀剂 内燃机车工业水冷却液用缓蚀剂 内燃机冷却液用缓蚀剂 排水管疏通缓蚀剂 适用于腐蚀介质的复配型缓蚀剂 水冷式发动机冷却液用环保型有机酸复合缓蚀剂 水溶性高温有机酸缓蚀剂 速溶复合缓蚀剂 天然气输送管道内壁防腐缓蚀剂 戊二醛灭菌剂的缓蚀剂 锌锰干电池中的代汞缓蚀剂 抑制高温高压二氧化碳腐蚀的缓蚀剂 用于常减压蒸馏装置的高温缓蚀剂 用于冷冻液的缓蚀剂 直接空冷系统用环保型气相缓蚀剂 酯类润滑油用缓蚀剂 制糖专用缓蚀剂 专用于乙烯压缩系统的缓蚀阻垢剂 参考文献

## &lt;&lt;缓蚀剂配方与制备200例&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：本品添加的络合剂能降低硫酸溶液的表面张力，并毫无间隙地密布于溶液的表面上，形成单分子膜，阻止了酸雾的挥发，在酸液内部形成胶束，使被洗钢材迅速与酸液接触，加快了除氧化铁皮的速度。

本品添加的湿润剂能防止酸液与抑制剂、络合剂的互相排斥，使抑制剂和络合剂以小粒子稳定地分散于硫酸中，对除去氧化铁皮和保护基体金属有促进作用。

产品应用 本品主要用作硫酸酸洗缓蚀抑雾剂。

使用时，将本硫酸酸洗缓蚀抑雾剂按酸洗液总质量的0.1%~0.3%加入酸洗液，搅拌均匀后即可使用。

产品特性与现有技术相比，本品使用在硫酸的酸洗除锈中，在酸洗溶液表面会形成一层稳定泡沫层，起到覆盖缓冲作用，防止气泡升到液面破灭时带出酸性气体或液体微粒而形成酸雾环境。

因而，本产品既可减缓硫酸对钢铁基体的过腐蚀，又可作为酸洗抑雾剂，并在高温下有好的稳定性。

具体特点如下。

(1) 除锈液硫酸液中添加本品0.1%~0.3%比不添加本品产品的酸雾降低95%以上，用试纸测定pH值为7，是中性的，低于国家标准规定，抑制酸雾效果明显，无异味、不呛人、不刺眼，可改善环境，深受操作者欢迎。

(2) 酸洗时添加0.06%本产品后，缓蚀率达89%以上；添加0.1%~0.2%后，缓蚀率高达96%~98%。在大生产时，添加0.2%~0.3%后缓蚀率可达98%以上。

(3) 在相同的酸洗工艺条件下，硫酸中添加本产品后，酸洗同样的钢材，硫酸浓度降低缓慢，Fe<sup>2+</sup>含量增加较少，可减少酸耗30%。

(4) 在工厂现行酸洗工艺条件下，酸液中添加本产品后，不降低酸洗效率，完全可除去氧化铁皮，钢材酸洗后还具有一定的防锈能力。

(5) 本产品可在较高温度(90 )、较长时间内操作使用，其稳定性不小于5h。

## <<缓蚀剂配方与制备200例>>

### 编辑推荐

《缓蚀剂配方与制备200例》可供缓蚀剂及相关领域水处理、工业锅炉等行业的生产技术人员、使用人员以及从事新产品开发的研究人员阅读使用。

<<缓蚀剂配方与制备200例>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>