药物化学 二氧化硫化学品概要执业药师考试 PDF转换可能丢 失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao\_ti2020/644/2021\_2022\_\_E8\_8D\_AF\_ E7 89 A9 E5 8C 96 E5 c23 644473.htm 化学品中文名称:二 氧化硫 化学品英文名称: sulphur dioxide 中文名称2: 亚硫酸 酐 技术说明书编码: 41 CAS No.: 7446-09-5 分子式: SO2 分 子量: 64.06 分子结构与极性: V形分子, 极性分子。 物理性 质 密度和状态: 2.551g/L, 气体(标准状况下)溶解度 : 9.4g/mL(25) 色态:常温下为无色熔点:-72.4 (200.75K) 沸点:-10 (263K) 化学性质 二氧化硫可以在 硫磺燃烧的条件下生成 S(s) O2(g) SO2(g) 硫化氢 可以燃烧生成二氧化硫 2H2S(g) 3O2(g) 2H2O(g) 2SO2(g) 加热硫铁矿,闪锌矿,硫化汞,可以生成二氧化 硫 4FeS2(s) 11O2(g) 2Fe2O3(s) 8SO2(g) 2ZnS(s ) 3O2 (g) 2ZnO (s) 2SO2 (g) HgS (s) O2 (g) Hg(g) SO2(g) 应用二氧化硫尤适用于酒精的防腐剂和干 果,可以抵抗微生物的侵袭,可以使水果可口,它还是一个 很好的还原剂,在水作用下它可以使物品褪色,是一种漂白 剂,常用于对纸张和一些像布一样柔软的物质漂白。但这种 漂白作用不会持续太久,可以被转化为三氧化硫,一边制取 发烟硫酸,按照Claude Ribbe在《拿破仑的罪行》一书中的记 载,二氧化硫在19世纪早期被一些在海地的君主当作一种毒 药来镇压奴隶的反抗。 更多信息请访问:执业药师网校 百考 试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 特别推荐:2009年药师资格考试报名时间汇总 100Test 下载频 道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com