

漂白精生产商

发布日期: 2025-09-22

次氯酸钙性状: 白色粉末或颗粒。有强烈氯臭。具有腐蚀性和较强的氧化性。易溶于冷水。在热水和乙醇中分解。加热会急剧分解而引起炸裂。与酸作用放出氯气, 与有机物及油类反应能引起燃烧, 遇光也易发生炸裂和分解, 产生氧气和氯气。应用领域: 主要用于棉织物、麻织物、纸浆等的漂白。利用其消毒杀菌作用普遍用于饮水、游泳池水净化、养蚕等方面。还用于制造化学毒气和放射性的消毒剂。此外, 也用于医药工业等。次氯酸钙用途: 一种氧化性杀菌剂, 其杀菌机理与液氯相似。长期使用该产品会增加体系Caz+浓度。是一种高效漂白剂。主要用于棉麻纺织品、化学纤维、纸浆、淀粉的漂白、污染物的生化处理等, 也用于饮用水、游泳池水的消毒和杀菌。次氯酸钙稳定性特别好, 在常温下, 可保存较长时间, 有效氯含量损失较少。漂白精生产商

次氯酸钙化学沉降法: 铁盐或铝盐能使有机氯化物沉降而得以除去AOX。使用聚乙烯亚胺也能使氯化和碱处理阶段的有机物沉降下来, 氯化段的AOX去除率为54%–84%。碱处理阶段为50%–73%。氧化法: 超声氧化: 在曝气时, 同时进行超声处理1h可除去10%–60%的一氯苯酚、二氯苯酚、三氯苯酚等低分子量的氯化有机物。臭氧、紫外线照射和粉状活性炭单独或结合进行氧化。单独使用活性炭处理C段废水、E段废水和混合废水, 其低分子量TOX的去除率分别为32.2%–43.7%、18.7%–78.7%和10.2%–53.0%, 总TOX的去除率分别为: 82%–86%、47%–48%和73%–74%, 去除率的范围与所用粉状活性炭的选择有关。漂白精生产商次氯酸钙储区应备有合适的材料收容泄漏物。

次氯酸钙泄漏应急处理: 建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。性质: 白色或灰白色粉状、粉粒状或粒状固体, 有强烈的刺激性气味。主要成份为次氯酸钙, 有效氯含量 $\geq 60\%$, 溶于水放出大量热和初生态氧。加热急剧分解会引起炸裂, 与酸作用可放出氧气, 与有机物及油类反应能引起燃烧, 遇高温易发生分解和炸裂。

次氯酸钙氧化力极强, 具有破坏色素团的能力, 使有色物质褪色, 达到漂白效果。有消毒、杀菌能力。溶解于水, 呈碱性反应。由于组成中含有氯化钙, 容易吸潮, 故性质极不稳定。久置后, 即使不遇空气和水, 本身也能分解而降低它的有效成分。次氯酸钙的生产工艺: 烧碱石灰氯化法: 在石灰乳 Ca(OH)_2 中加入氢氧化钠, 用氯气进行氯化, 沉淀析出 $\text{Ca(ClO)}_2 \cdot \text{NaClO} \cdot \text{NaCl} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 三聚盐结晶。将三聚盐结晶用石灰乳氯化得到含氯化钙的悬浮

液，当氯化钙与三聚盐中的次氯酸钠的摩尔比达到1:2时，次氯酸钠全部转化为次氯酸钙。次氯酸钙主要用途：用作棉、麻、纸浆、丝纤维织物的漂白，饮用水、游泳池水等的杀菌和消毒，乙炔的净化等。

次氯酸钙有腐蚀作用，配制时不可用金属用具，不可沾到衣服等物，也不可用来消毒蚕网。蚕室消毒时，门窗上的金属把手及铜锁等。都要涂上凡士林，以免发生腐蚀。喷药尽量用胶木喷雾器。如果用金属喷雾器，就要涂上凡士林，用后随即洗净。消毒时，要把门窗关好，以保持湿气。通常所说的次氯酸钙，其主要成份为次氯酸钙。与次氯酸钠相比，只是“钙”与“钠”的不同，它们均属于次氯灌盐类，其性质是大同小异的。次氯酸钙是氯气直接通入石灰乳中所生成的。次氯酸钙远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、酸类接触。漂白精生产商

次氯酸钙皮肤灼伤用清水或稀氨水冲洗。漂白精生产商

次氯酸钙包装要求使用规范：包装在充灌次氯酸钙时，其艳服量应在包装容积的 95%以下。用组合包装艳服次氯酸钙时，塑料内包装应固定并有安全衬垫，限制其在外包装中的移动，其封口不能颠倒。在外包装上应按要求标有明显的表示功课方向的标识。组合包装应完好无损，封口应平整牢固。打包带紧箍箱体。每个包装外面都不应粘附任何危险残余物。每个次氯酸钙的包装上应加贴符合划定的“氧化物质”危险品标志，并按照的要求加贴化学品安全标签。漂白精生产商