

二氯异氰尿酸钠 优氯净 白色结晶粉末 羊毛防缩处理剂 纺织工业漂白

产品名称	二氯异氰尿酸钠 优氯净 白色结晶粉末 羊毛防缩处理剂 纺织工业漂白
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	分子式:Cl ₂ Na(NCO) ₃ 分子量:220 性质:白色结晶粉末
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

二氯异氰尿酸钠

别名：优氯净

英文名：Sodium dichloroisocyanurate

分子式：Cl₂Na(NCO)₃

分子量：220

性质：为白色结晶粉末，有强烈的氯气味。含有效氯55-60%，熔点225。易溶于水，并水解为次氯酸，溶液呈弱酸性。

介绍：二氯异氰尿酸钠又称优氯净或羊毛整理剂，常温下为白色粉末状晶体或颗粒，有氯气味。其分子式为C₃Cl₂N₃NaO₃，分子量为219.95。二氯异氰尿酸钠是一种常用的消毒剂，具有很强的氧化性，对各种致病性微生物如病毒、细菌芽孢、真菌等有很强的杀生作用，是一种适用范围广，高效的杀菌剂。

用途：

（1）羊毛防缩处理剂

DCCNa可以在水溶液中均匀地释放出次氯酸，与羊毛鳞片层的蛋白质分子发生作用，破坏其蛋白质分子中的一部分键，使其分子结构发生变化从而防止羊毛收缩。另外，还可以在洗衣粉等洗涤剂中添加DCCNa，使其在洗涤羊毛制品时，有效防止羊毛粘接、起球等现象的发生。经DCCNa处理过的羊毛织物色泽鲜艳、手感好，而且基本不会缩水；在羊毛或羊毛混纺纤维及织物浸渍处理助剂中添加2%~3%的DCCNa溶液，就可以有效防止羊毛及其制品起球、毡缩等现象的发生。

（2）纺织工业漂白

在纺织工业中天然纤维和合成纤维的漂白剂中，DCCNa也得到大量使用。漂白的原理是造成天然纤维以及合成纤维中的色素被破坏。DCCNa可以在水溶液中均匀地释放出次氯酸，次氯酸可与改变纤维中一些发色基团，通过与其共轭键发生加成反应，破坏纤维中原有的色素，使纤维吸收光的波长发生改变，从而达到漂白的目的。相较于使用传统意义上的漂白剂，DCCNa有很大的优势，传统意义上的漂白剂只能在温度较低的条件上使用，因为高温条件下传统漂白剂破坏纤维的分子结构的速度会加快，纤维的强度会在其影响下快速下降。而DCCNa即使在较低温度下，仍可取得良好的漂白效果；另外，用DCCNa对天然纤维和合成纤维分子结构的破坏速度较慢，漂白效果好，纤维的强度不会受到太大影响。此外在漂白剂中添加DCCNa还可以提高衣物的亲水性，脱去衣物中的棉浆，以及降低纤维素的降解速度等作用，同时还提高衣物的柔韧性和延展性。

（3）养殖业的灭菌和消毒

1) 养蚕的灭菌和消毒如果养蚕时有些疏忽，细菌和病虫害就会对蚕造成侵害，甚至会使蚕体死亡。使用以DCCNa作为主要成分，添加适量的稳定剂和促进剂，使三者均匀混合形成消毒剂水溶液，对蚕体以及蚕体所在的生活环境进行消毒杀菌，可以快速杀灭影响家蚕的病毒、真菌和细菌。可以对蚕室、蚕具以及蚕体上喷洒DCCNa水溶液，可防治蚕病同时杀灭胃肠型脓病多角体、胃肠型脓病病毒、血液型脓病多角体。与传统的蚕用消毒剂相比，以DCCNa作为主要成分的消毒剂溶解度高、更为稳定、药效持续时间更长。作为发展养蚕业jijia的消毒药物，DCCNa对蚕的生长发育及蚕质几乎没有影响。

产品包装：25kg/袋