

二氯异氰尿酸钠优氯净

产品名称	二氯异氰尿酸钠优氯净
公司名称	山东佳洁净水处理科技有限公司
价格	9300.00/吨
规格参数	品牌:消杀威 包装:25kg编织袋 含量:56%
公司地址	东阿县工业园香江路北首路西
联系电话	0635-1111111 13370951332

产品详情

产品简述

二氯异氰尿酸是一种高效、广谱、新型内吸性杀菌剂，有极强的杀生作用，在20ppm时，杀菌率达到99%。可杀灭各种细菌、藻类、真菌和病菌。二氯异氰尿酸钠化学性质稳定，干燥条件下保存半年内有效氯

下降不超过1%便于贮存运输；使用安全、简便、用量少、药效持续时间长。

二氯异氰尿酸钠作用机理为：喷施在作物表面能慢慢地释放次氯酸，通过使菌体蛋白质变性，改变膜通透性，干扰酶系统生理生化及影响DNA合成等过程，使病原菌迅速死亡。 [1]

基本信息

形状：白色结晶粉末、颗粒、片剂

熔点：240 ~ 250 ，熔点以上分解

密度：0.74g/cm³。

溶解度：易溶于水

水溶液酸碱性：1%水溶液pH 5.5 ~ 6.5

化学性质：一种极强的消毒剂、氧化剂和氯化剂。 [2]

毒性：粉尘对鼻、喉有刺激性。高浓度吸入引起支气管痉挛，呼吸困难和窒息。极高浓度吸入可引起肺水肿，甚至死亡。对眼和皮肤有刺激性。口服灼伤消化道。 [1]

技术指标

外观：白色粉状或颗粒

有效氯含量% ：粉状56%；颗粒60%

1%溶液PH值：粉状5.5-7.0；颗粒5.5-7.0

水分%：粉状5-12；颗粒2-7

产品用途

二氯异氰尿酸钠广泛用于电厂、石油、化工、纺织、电子等工业循环水系统的杀菌灭藻，彻底杀灭系统管道、换热器、冷却塔等菌藻繁殖。解决菌藻形成黏泥堵塞、腐蚀管道问题；在日化、纺织工业中是性能优良的

漂白、消毒杀菌剂；在畜牧养殖、水产等方面进行水体、养殖场所的消毒；在农业种植方面，多种作物的真菌、细菌等病害有特效；在食品、饮料加工行业的清洗消毒，作为游泳池消毒剂和医院、宾馆等公共场所的

消毒。

羊毛防缩处理剂

二氯异氰尿酸钠水溶液能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，破坏羊毛蛋白质分子中的一部分键，从而起到防止收缩的效果。另外，采用二氯异氰尿酸钠溶液处理羊毛制品，还能防止羊毛洗

涤时粘接，即“起球”现象的发生。经防缩处理过的羊毛几乎看不出缩水，而且色泽鲜艳，手感好；使用2%~3%的二氯异氰尿酸钠溶液并加入其它助剂对羊毛或羊毛混纺纤维及织物进行浸渍处理，可使羊毛及其制品不

起球，不毡缩。

纺织工业漂白

在纺织工业中，二氯异氰尿酸钠主要用作天然纤维和合成纤维的漂白剂。天然及合成纤维的漂白是破坏纤维中含有的色素。二氯异氰尿酸钠在水中能产生次氯酸，次氯酸可与纤维中发色基团的共轭键发生加成反应，

改变纤维对光吸收的波长，破坏纤维中的色素，从而达到漂白的目的。与传统的漂白剂相比较，二氯异氰尿酸钠有许多独特的优点，如一般的漂白剂要求在较高的温度下使用，而高温会加剧漂白剂对纤维的侵蚀作用

，降低纤维的强度，而二氯异氰尿酸钠即使在较低温度下，仍可取得良好的漂白效果；另外，用二氯异氰尿酸钠对天然纤维和合成纤维进行漂白，不仅漂白效果好，对纤维侵蚀小，而且还能改善纤维的抗张强度和延

伸率，对于纯棉织物，还有脱去棉浆、提高亲水性以及防止纤维素降解等作用。

养殖业的灭菌和消毒

1.养蚕的灭菌和消毒

蚕非常容易受到病虫害和细菌的侵害，如果照看不周，蚕体很容易僵死，二氯异氰尿酸钠是很好的蚕房、蚕具以及蚕体消毒剂，如将二氯异氰尿酸钠或以二氯异氰尿酸钠为主体，加入稳定剂和促进剂均匀混合而成的

消毒剂水溶液喷洒或烟熏可使蚕室、蚕具以及蚕体消毒，并可防治蚕病。不仅对于家蚕病毒病、真菌病、细菌病、原虫病的病原有很好的杀灭作用，而且对于胃肠型脓病多角体、胃肠型脓病病毒、血液型脓病多

角体等也具有显著的杀灭效果，与常用的蚕用消毒剂相比，其溶速快、稳定性好、药效期长、对蚕的生长发育及蚕质均无不良影响，是目前发展养蚕业最佳的消毒药物之一。 [1]

2.水产养殖的灭菌和消毒

二氯异氰尿酸钠能有效地防治因细菌、真菌和藻类引起的鱼病，对鱼类的病毒性疾病也有明显的疗效，可用于各种鱼类、对虾、河蟹、牛蛙等水产养殖中的清塘、鱼种消毒、水体消毒和鱼具消毒等。 [1]

民用卫生消毒

1.洗涤用品添加剂

二氯异氰尿酸钠可用作家用干漂剂、漂白洗衣粉、擦净粉、餐具洗涤液等洗涤用品中的添加剂，起到漂白、杀菌作用，增加洗涤剂的功能，尤其是对蛋白、果汁的清洗效果最佳。餐具消毒时，每1L水中加入二氯异氰

尿酸钠400~800mg，浸泡消毒2min可全部杀灭大肠杆菌，8min以上对芽胞杆菌的杀灭率可以达到98%以上，15min可以彻底杀灭乙型肝炎病毒表面抗原，此外，二氯异氰尿酸钠还可用于水果、禽蛋外表的消毒，冰箱杀菌

剂除臭以及卫生间的消毒除臭等。

2.游泳池水体消毒

游泳池的水若不消毒，病菌就很容易滋生，池壁上粘附着一层又滑又脏的微生物藻类，池水散发出令人不快的气味，游泳者接触到粘滑的藻类会感到讨厌，污染的池水也会使游泳者受到感染，轻者皮肤感染，重者眼

睛，呼吸器官受到感染，如果在游泳池水中加入二氯异氰尿酸钠，不仅水色湛蓝，清激发亮，池壁光滑，无粘附物，游泳者感觉舒服，而且在使用浓度下对人体无害，杀菌效率高，对保护人民身体健康十分有利。

3.饮用水消毒

二氯异氰尿酸钠用于饮用水中，能有效地杀灭各种藻类生物、细菌、真菌、芽孢等，破坏水中硫化氢等污染物的颜色及其气味。在浓度为 2×10^6 时，对大肠杆菌、骨来质炎病毒、痢疾病以及肝炎病毒等的杀灭率可以

达到100%。

工业循环水处理

许多工业部门（如火力发电厂、石油炼化厂、化工厂等）都需要大量的冷却水来带走工艺过程中产生的热量，许多设备如换热器、冷凝器、循环管道、冷却塔、泵系统内由于藻类迅速繁殖会产生大量的污垢。采用杀

菌剂处理冷却水是非常有效的方法之一，其中二氯异氰尿酸钠就是一种重要的杀菌剂。二氯异氰尿酸钠用于工业循环水处理系统，作为工业凉水塔水体处理剂的一个重要组成部分，可以有效地防止藻类微生物的生长

，对工业设备不产生腐蚀，可较长时间地保持循环水系统中的水质处于良好状态。 [1]

食品工业、公共场所的清洗和消毒

二氯异氰尿酸钠在食品加工厂、乳品加工厂、啤酒厂、软性饮料厂的清洗、消毒领域的用途越来越广泛。不仅在生产加工工艺过程中的设备（储罐、管道、容器、器皿、工具、用具、场地）要清洗和消毒，而且在咖

啡馆、冷饮店、茶馆、餐厅、自助餐厅的用具（托盘、盘子、碗、桌布、手巾等）也经常要用二氯异氰尿酸钠来进行清洗和消毒，以防止疾病的传染，消除由蛋白质引起的色斑、霉斑、异味等，达到保持器皿光泽的