

二氯异氰尿酸钠生产厂家 二氯异氰尿酸钠

产品名称	二氯异氰尿酸钠生产厂家 二氯异氰尿酸钠
公司名称	河北六合化工有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	目数:8-30 含量:56%..... 产地:河北邢台
公司地址	河北省邢台市宁晋县盐化工园区经五路二号
联系电话	0319-8305611 18233015007

产品详情

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

编辑

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。口服灼伤消化道和腐蚀肠胃 [1] 其中二氯异氰尿酸钠释放出来的次氯酸会使人中毒。

技术指标

编辑

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

编辑

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。