

# 德源牌三氯异氰尿酸，二氯异氰尿酸钠，TCCA

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 德源牌三氯异氰尿酸，二氯异氰尿酸钠，TCCA         |
| 公司名称 | 聊城市德源环保科技有限公司                  |
| 价格   | 11000.00/吨                     |
| 规格参数 | 德源:8-30<br>90%:粉末<br>山东阳谷:200片 |
| 公司地址 | 阳谷县狮子楼办事处化工路中段                 |
| 联系电话 | 0635-2156566 13706356175       |

## 产品详情

三氯异氰尿酸的学名为三氯均三嗪—2、4、6三酮（Trichloro-s-Triazine Trione），简称TCCA，是氯代异氰尿酸系列产品之一。广泛应用于漂泊、消毒、杀菌和羊毛防缩等各方面。一、产品的理化性质（本产品的成份符合ZBG16009—89标准）

分子量：232.41 有效氯含量：90% 水份含量：0.5%

1%溶液PH值: 2.7 ~ 3.3 溶解度 (g/100g水) 1.2 LD50:

750mg/kg外观: 白色粉末、 包装：粉料用25 kg内衬塑膜编织袋，

二、产品应用 本品是一种新型、高效的杀菌消毒漂白剂。具有有效氯含量高、杀菌漂白效率高、贮运稳定、使用方便、安全无害等特点。杀菌消毒除藻片已在下述领域得到广泛应用:

（一）水质处理方面 1、游泳池水质处理 游泳池水的消毒清净多年来一直是件令人头痛的事。如不使用处理剂，池水就需频繁的更换，否则病菌很容易滋生，池壁上粘附着一层又滑又脏的微生物藻类，池水还会发出令人不快的气味。国内游泳池目前大多采用漂白粉Ca (ClO)<sub>2</sub>消毒，但Ca (ClO)<sub>2</sub>易分解，贮藏困难，壁池易结垢，池水常需用酸来调节PH值。而本产品有四大优点：（1）有效氯释放后，留下的氰尿酸盐对水中有效氯有稳定作用，它本身又无毒；（2）对游泳池水的化学作用小，减免了对PH值的调节物的需要；（3）对池中细菌、藻类有卓著的杀灭效果；（4）贮存稳定。

本产品是游泳池水处理的最优良的药剂，长期使用可使池壁无藻不滑，池水清澈。

使用方法：游泳池内每立方水每天投入本产品3~5克，如用浮筒式消毒块，请按浮筒使用说明书的方法进行。2、饮用水消毒用本产品处理饮用水，不仅能灭除水中各种病菌，还能杀灭各种藻类微生物，破坏并消除溶于水中的H<sub>2</sub>S等污染物质，形成的颜色和不愉快气味。适用于干旱和严重污染地区以及军队野外食宿、野外作业、旅游等清静饮用水之用。每100公斤水加入本产品0.4克，搅匀静置一段时间后可达杀菌的目的。3、工业循环冷却水的处理用本产品处理工业循环冷却水，不仅能有效地消灭各种微生物，而且还具有使用、管理方便，比采用氯气杀菌操作时更安

全的特点。

每1m<sup>3</sup>水加本产品0.5克，冷却水中游离氯浓度一般控制在0.25~0.5ppm之间，PH值调节在7~8为宜。

我公司主要经营三氯异氰尿酸、二氯异氰尿酸钠、二水二氯异氰尿酸钠、氯溴异氰尿酸、游泳池速溶片、氨基磺酸、硫酸的销售（凭有效证件期限内安全经营许可证经营，有效期限以许可证为准）；氰尿酸、硫酸铵、聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、消毒剂、杀菌剂、水处理剂等化工产品的销售。

（二）工业漂白 本产品在水中析放出HOCl，与纤维的共轭键（即发色团）发生加成反应，破坏了原有的共轭系统，改变了纤维对光吸收的波长，达到了漂白的目的。本产品用于漂白，不仅对漂白效率高，而且对纤维的侵蚀程度比其它漂白剂低得多。还能改善纤维的抗张强度和伸长率。人造丝漂白的适宜条件为：本产品浓度0.5~2.0克/升，PH5.6，操作温度70℃，浸泡时间35~45分钟。聚脂、腈纶、氯纶等合成纤维的漂白条件为：本产品9.3克/升，CA2.6克/升，NaHCO<sub>3</sub>2.06克/升，20℃下浸泡纤维，挤干至吸湿100%，缠绕后用100℃水蒸气加热，再用含NaHSO<sub>3</sub>8克/升和HCl1毫升/升的60℃清水浸泡一小时，水洗干燥得到白度极高的纤维。

亚麻漂白条件为：本产品5克/升，PH 5.3~5.6，60℃，浸泡50分钟。

洗衣店及家庭漂洗剂的成份为：本产品36(wt)%，三聚磷酸钠25~40(wt)%，无水硅酸钠5(wt)%，纯碱适量，该漂洗液的用量为2.5~4.5克/公斤衣服。

（三）消毒剂 本产品是工业、家庭及环境卫生新型的消毒剂。本产品用于消毒的最大特点是能持续提供一定浓度的[O]，其本身及其水解残余物对人体无害。1、餐具消毒

每5公斤水加入本产品0.25克，将已洗净的餐具放入消毒水浸泡5分钟后，可达到消毒的目的。

2、污水、粪便处理 投药按每立方米污水或粪便加入本产品5克，即可消除臭味。3、种子杀菌消毒用本产品作种子消毒可打破种子的休眠期，提高种子发芽率，抑制病害的发生。（同时不存在环境污染问题，对人畜无害）。0.2%本产品水溶液浸种12小时。4、养殖业杀菌消毒

（1）养蚕业作蚕室、蚕具和蚕体消毒 水剂：每公斤本产品加200公斤水，搅匀待本产品溶解后可作喷洒、浸渍消毒，每公斤药液可喷洒地面或蚕具2~5平方米。

熏蒸：在密闭蚕室内，每立方米用药5克置于铁板上加热，15分钟以上可达到消毒的目的。

粉剂：可与石灰粉，白泥等按重量比1:200~1:500配成粉剂作蚕体、蚕座消毒。

## (2) 养鱼业作防病治病剂 (供参考应用)

a. 预防：一般控制本产品在水中浓度为0.2ppm，每10天加药一次。 b. 治疗：如发现鱼塘出现死鱼时间短、病轻时，以0.3ppm浓度的本产品全池泼洒，连续二天，同时每100斤鱼喂50克本产品连续五天（喂本产品的办法是将适量豆粉或木薯粉以开水搅成浆糊状，冷后将本产品拌入，再粘草投喂）。如发病时间长、病重可增加喂药天数。并且全池泼洒浓度可增至0.4ppm。 5、用于医院污水、洗衣房产巾、尿布、便盆、药碗及器械消毒与常用的新洁尔灭、石碳酸、洗必太、氯胺T相比较，对同一消毒对象，本产品用量仅为上述常规消毒剂的1/10~1/100，而且杀菌速度快、效果好。 6、用于家庭及公共场所垃圾污物的消毒除臭剂其配方为：本产品25%，三聚磷酸钠25~65%，对二氯苯10~15%，适用于便具和垃圾以及阴水沟的消毒去臭。（四）羊毛防缩处理 羊毛纤维外表面覆盖了一层鳞片，由于鳞片的相对移动，发生所谓毡化效应，使毛织品逐渐收缩，产生纵向和横向的收缩。本产品在水中分解成次氯酸，进而分解放出新生态原子氧[O]，与蛋白质发生作用，破坏蛋白质分子一部分二硫桥分子，转变为巯基桥健，消除羊毛鳞片状外皮，从而达到防止收缩的目的。本产品不仅降低毡化，还能改善羊毛的光泽及可染性，羊毛的收缩也由原来35%以上降到5%以下。处理过的纤维不收缩、不起球。（五）三废处理及其它方面的应用

1、含CN、Hg污水处理用于CN、Hg污水处理，5~10分钟内使CN转化成无害物质，转化率高达99.9%。 2、粘结处理剂将本产品以乙酯溶剂溶解后，对皮鞋的胶底进行表面处理，能使胶粘剂加快渗透，粘合力将提高一倍。 3、农作物防病治病以本产品加水冲稀500~800倍后喷洒农作物，对粘枯病、稻瘟病、细条病、恶苗病及锈病等有一定的预防和抑制作用。三、运输、贮存

- 1、本产品及系列产品，在运输、贮存过程中应避免接触酸碱类物质及有机类物质。
- 2、本产品及系列产品，在运输、贮存过程中应保持干燥。特殊的水剂除外。
- 3、本产品及系列产品，在运输、贮存过程中应远离热源及明火。