

# 聊城市德源环保科技有限公司氰尿酸，异氰尿酸

产品名称	聊城市德源环保科技有限公司氰尿酸，异氰尿酸
公司名称	聊城市德源环保科技有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	德源:98.5% 粉末:颗粒 山东阳谷:片剂
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

### 概述

#### [聊城市德源环保科技有限公司，氰尿酸](#)

氰尿酸又称异氰尿酸、三聚氰酸，分子式:C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>，外观为无味白色粉末或颗粒，微溶于水，熔点 330℃，饱和溶液的pH值 4.0。主要用于制造氰尿酸溴化物、氯化物、溴氯化物、碘氯化物及其氰尿酸盐类、酯类，用于合成新型杀菌消毒剂、水处理剂、漂白剂、氯化剂、溴化剂、抗氧化剂、油漆涂料、选择性除草剂和金属氰化缓和剂，还可以直接用作游泳池氯稳定剂，尼龙、塑料、聚酯阻燃剂及化妆品添加剂，专用树脂的合成等方面。

### 参考质量标准

氰尿酸含量 98.5% 烘干失重 0.5% 灼烧残渣 0.1%  
1% 水溶液 PH 值 4.0 铁含量 ppm 25 硫酸盐 0.5% 规格 粉剂

### 氰尿酸毒性

氰尿酸对哺乳动物具有低急性毒性，大鼠的经口半数致死量为每公斤体重7700毫克(OECD 1999)。几项亚慢性经口毒性研究项目显示，氰尿酸造成肾组织损伤，其中包括肾小管扩张，肾小管上皮坏死或增生，嗜碱性肾小管增加，中性粒细胞浸润，以及矿化和纤维化。这些变化也许是肾小管中氰尿酸结晶造成的(OECD 1999)。就这些病症而言，无明显不良作用剂量(NOEL)为150毫克/公斤/每日(OECD 1999)。人体内，98%以上的经口摄入的氰尿酸在24小时内以原形通过尿液排出(Allen et al 1982)。在几项短期和长期研究中，对大鼠和小鼠进行了二氯异氰尿酸钠试验。该化合物并没有诱导产生任何基因毒性、致癌或畸变作用。对摄入大剂量二氯异氰尿酸钠的大鼠和小

化学性质

用途

用途

用途

鼠的观测发现，有膀胱结石和膀胱上皮增生，较长期的研究还发现肾小管病变。为期两年的大鼠试验显示，二氯异氰尿酸钠的无明显不良作用剂量为154毫克/每日每公斤体重 (WHO 2004)。

浅黄色粉末。溶于六甲基磷酸三胺 (HPT)，微溶于正丁醇，不溶于水。

用作塑料薄膜紫外线吸收剂

用作化学试剂，也用于有机合成

主要用于制新型漂白剂、消毒杀菌剂、水处理剂以及树脂、涂料和金属氰化缓蚀剂等