

# —碘

产品名称	—碘
公司名称	连云港环宇海藻助剂有限公司
价格	460000.00/吨
规格参数	
公司地址	连云港赣榆县经济开发区华南路6号
联系电话	0518-87118101 13851205021

## 产品详情

iodine 碘

分子式：I<sub>2</sub>

分子量：253.8

碘是制造无机或碘化物的基本原料，又是人体或植物必不可少的营养元素，在医药，农业，染料，冶金，合成，尖端技术等方面有广泛的用途。

碘具有强烈的杀菌消毒作用，主要用于医药方面：(1)碘酒5-10%的酒精溶液(2)利戈利溶液(含碘化钾的碘的)伤口，肋膜炎，扁桃体炎，慢性关节炎，骨折等治疗。还可用于外科手术工作者的手指消毒，甲状腺肥大症，碘中毒，安眠剂，干燥血浆的代用品等。(3)碘化钾，碘化钠，复方碘溶液可以用于治疗单纯性甲状腺肿，甲状腺术前准备，也可用于甲状腺危象，由于碘化钾对心脏的影响较小，还可用于重金属中毒，第三期梅毒治疗。

(4)碘对放射性元素有特别的阻力，因此碘化油类可以作为x光的造影剂，碘也是放射性物质的解毒剂。

在农业上，碘是制造农业的原料(1)4-碘苯氧乙酸能显著促进农作物的增长。(2)用

(1：2000)的碘溶液喷洒可以防止蔬菜水果和农作物病虫害，而且生长快，产量高。(3)碘化银用作人工降雨中的

在染料工业中，碘是合成有机染料的原料(1)例如酞系的焦油染料，菁系色素等。常见的颜料：二碘荧光素，四

碘曙红，孟加拉玫瑰红，花菁等都含有碘的成份。在照明方面：用碘制碘钨灯，光度明，用碘化铟、碘化铊等

在食品业中，碘酸钠可以改变面包的质量，碘酸钾可以作为加碘盐的添加剂，在饲料中添加碘化蛋白，可以防

碘在化学工业中作为催化剂，在化学合成工业中用于合成碘甲烷，碘乙烷，在冶金方面碘用于精炼高纯度金属

。