

# 过氧化脲 124-43-6

产品名称	过氧化脲 124-43-6
公司名称	济南伟都化工科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东济南市工业南路
联系电话	0531-88682202

## 产品详情

### 过氧化脲 124-43-6

英文 Urea hydrogen peroxide 别名 过氧化尿素;过碳酰胺;过氧尿素 分子式  $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}\cdot\text{H}_2\text{O}_2$ ;  $\text{CH}_6\text{N}_2\text{O}_3$   
分子量 94.07 CAS 登录号 124-43-6 EINECS 登录号 204-701-4

又称过碳酰胺、过氧化尿素、过氧化碳酰胺，是尿素和过氧化氢所形成的加合物。外观为白色结晶粉末，无毒无气味，理论活性氧含量：16.0%， $\text{H}_2\text{O}_2$ 含量：35.0%，易溶于水水溶液兼有尿素和双氧水的性质。在水中分解为尿素、 $\text{H}_2\text{O}_2$ 和原子氧，并缓慢放出 $\text{O}_2$ 。其活性氧含量高，在水中的溶解度大，水溶液pH值近中性，稳定性好，效用时间长，无副作用，无毒无公害，是过碳酸钠等传统过氧化物的更新换代产品。应用：在医药和制药工业上：过氧化尿素可用作一种高效、安全、方便的固体消毒剂，亦可用水溶液。与双氧水、过氧乙酸比较具有明显的杀菌力强、杀菌谱广，使用浓度低，不留残毒等优点，还可抑制细菌与霉菌生长，残留无刺激。在癌症治疗中用于抗肝腹水等。在日化工业中：过氧化尿素可用作人及动物毛发的漂白剂、拉直剂、烫发、染发的中和剂，特别是在牙膏中添加后，能起到一般牙膏所起不到的作用：减少牙斑和细菌，减少牙周疾病和龋齿。同时能使牙齿釉质变硬，对龋齿产生很强的抑制作用。此外，过氧化尿素可以作为漂白剂应用于中性洗涤剂。在农业和养殖业中：过氧化尿素在水产养殖业中可用于鱼塘增氧剂、消毒剂和翻塘缺氧时的急救剂。还可作小家禽饲料消毒供氧剂。还可用作水果、蔬菜的富氧催熟剂。在纺织造纸工业中：过氧化尿素可用于棉花、羊毛、人造丝、亚麻纤维的漂白剂。聚酰胺纤维的柔软剂、抗静电剂和脱色剂。还用于造纸业作漂白剂，矿石浮选改良剂等。