

## Urea

### 尿素

产品编号	产品名称	规格
BS124-500g	尿素	500g
BS124-1kg	尿素	1kg

#### 产品简介:

尿素是由碳、氢、氧和氮组成的有机化合物，具有氨的气味和咸味，易溶于水、醇、浓盐酸；难溶于乙醚、氯仿；几乎不溶于乙醚和氯仿。

别名：碳酰二胺, 碳酰胺

CAS: 57-13-6

分子式:  $\text{NH}_2\text{CONH}_2$

分子量: 60.06

纯度:  $\geq 99\%$

溶解性(20°C): 1080g/L in water

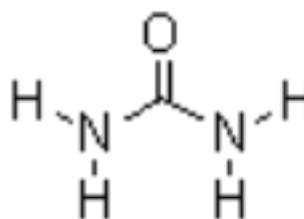
pH(water): 7.2

储存条件: RT

外观 (性状): 白色或浅色粉末或颗粒状

单位: 瓶

有效期: 5年



#### 应用:

- 1、尿素是有效的蛋白质变性剂，常用于蛋白质变性及不溶性或变性蛋白的温和增溶剂。
- 2、尿素是一种中性肥料，适用于各种土壤和植物，是目前使用量较大的一种化学氮肥。
- 3、尿素及尿素化合物作为一种氮源，是反刍动物饲料的重要添加剂。
- 4、尿素对皮肤具有保湿以及柔软角质的功效，能够防止角质层阻塞毛细孔，可用于面膜、护肤水、护手霜等产品中保湿成份的添加，通常添加比例为 3-5%。
- 5、尿素对钢铁、不锈钢化学抛光有增光作用，在金属酸洗中用作缓蚀剂，也用于钯活化液的配制。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 2、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。