尿素46（%） 尿素10（%）

产品名称	尿素46（%） 尿素10（%）
公司名称	上海滨沪环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	总氮含量≥:46（%） 主要成分:尿素 水分含量≤:10（%）
公司地址	上海市奉贤区青村镇光明南奉公路5089号B幢476室
联系电话	13671950357

产品详情

化学式：co(nh2)2，分子质量60.06，co(nh2)2无色或白色针状或棒状结晶体，工业或农业品为白色略带微红色固体颗粒，有刺鼻性气味。含氮量约为46.67%。密度1.335g/cm3。熔点132.7°C。溶于水、醇，难溶于乙醚、氯仿。呈弱碱性。 英文别名:carbamide; urea solution; urea, usp grade carbamide, usp grade; urea, mb grade (1.12007); urea (medical); urea-12c; 10-hydroxy-2-trans-decenoic acid cas no.：57-13-6 einecs号：200-315-5 分子式：ch4n2o 分子量：60.06 熔点：131-135°C 沸点：196.6 ° cat760mmhg 折射率：n20/d 1.40
闪光点：72.7 ° c inchi：inchi=1/ch4n2o/c2-1(3)4/h(h4,2,3,4) 密度：1.335 水溶性：1080 g/l (20°C) 化学性质
可与酸作用生成盐。有水解作用。在高温下可进行缩合反应，生成缩二脲、缩三脲和三聚氰酸。加热至尿素分子模型 160°C分解，产生氨气同时变为氰酸。因为在人尿中含有这种物质，所以取名尿素。尿素含氮(n)46%，是固体氮肥中含氮量最高的。
尿素在酸、碱、酶作用下（酸、碱需加热）能水解生成氨和二氧化碳。 对热不稳定，加热至150~160°C将脱氨成缩二脲。若迅速加热将脱氨而三聚成六元环化合物三聚氰酸。（机理：先脱氨生成异氰酸（hn=c=o），再三聚。） 与乙酰氯或乙酸酐作用可生成乙酰脲与二乙酰脲。
在乙醇钠作用下与丙二酸二乙酯反应生成丙二酰脲（又称巴比妥酸，因其有一定酸性）。
在氨水等碱性催化剂作用下能与甲醛反应，缩聚成脲醛树脂。 与水合肼作用生成氨基脲。 尿素易溶于水，在20°C时100毫升水中可溶解105克，水溶液呈中性反应。尿素产品有两种。结晶尿素呈白色针状或棱柱状晶形，吸湿性强。粒状尿素为粒径1～2毫米的半透明粒子，外观光洁，吸湿性有明显改善。20°C时临界吸湿点为相对湿度80%，但30°C时，临界吸湿点降至72.5%，故尿素要避免在盛夏潮湿气候下敞开存放。在尿素生产中加入石蜡等疏水物质，其吸湿性大大下降。

本产品的总氮含量≥是46（%），主要成分是尿素，水分含量≤是10（%），用量是25（kg/亩），品牌是中化，生产厂家是江苏，CAS是57-13-6