

工业级氨基脲盐酸盐 cas563-41-7 白色粉末 含量99% 色谱分析试剂

产品名称	工业级氨基脲盐酸盐 cas563-41-7 白色粉末 含量99% 色谱分析试剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:25kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

氨基脲盐酸盐，化学名为氨基脲氢氯化物，英文名 Aminourea hydrochloride 或 Carbamylhydrazine

hydrochloride，其化学式为 CH_6ClN_3O ，分子量为 111.53 克/摩尔，CAS 登录号为 563-41-7，EINECS

号码为 209-247-0。它是一种无色透明或白色结晶固体，可溶于水，但在无水乙醇中几乎不溶。氨基脲盐

酸盐的主要性质和用途包括：性质：在水中溶解度较大，约 100 g/L (15%)。具有酸性反应，在水中表现

为酸性溶液。熔点在 175 至 177 摄氏度之间，且在这个温度范围内会发生分解。合成方法：可通过 shuihejin

g 与尿素进行缩合反应得到氨基脲溶液，然后加入盐酸进行酸化络合并经过水冷结晶过程获得最终产品。

用途：在工业中，氨基脲盐酸盐常作为原料来制备硝基咪唑类等。作为一种化学试剂，它被用作检测酮

、醛的试剂，特别是在色谱分析中发挥重要作用。它还可以作为分离激素和精油的溶剂，以及用于鉴定

金、铀、铂、钯和氰酸盐等物质。此外，氨基脲盐酸盐在制备过程中产生的副产品氨可以通过与废酸中和后转化为肥料使用。