

双氰胺 双氰胺 双氰胺 99.9 (%)

产品名称	双氰胺 双氰胺 双氰胺 99.9 (%)
公司名称	山东信恒化工有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	产品名称:双氰胺 化学名:双氰胺 含量:99.9 (%)
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼 二层070号
联系电话	15264163196 15269160605

产品详情

产品名称	双氰胺	化学名	双氰胺
含量	99.9 (%)	用途	工业
规格	25	CAS	461-58-5

双氰胺

目录

性能描述 安全说明

【中文名称】双氰胺；氰基胺；二氰二氨；氰基胍，二聚氰胺，二聚氨基氰，氰胍
【英文名称】dicyandiamide;cyanoguanidine；cyano-guanidine；dicyandiamide【英文缩写】dicy；dicy【cas no】461-58-5【结构或分子式】 $C_2H_4N_4$ 【相对分子量或原子量】84.08【密度】1.404；1.400（25℃）
【熔点（℃）】208~212【毒性 LD_{50} (mg/kg)】小鼠经口12000。急性毒性： LD_{50} ：>4000 mg/kg(小鼠经口)；>3000 mg/kg(兔经口)【性状】白色棱形结晶性粉末，不可燃。【溶解情况】双氰仿，丙酮、乙醇和液氨，微溶于yimi，难溶于苯。在13℃水中溶解度为2.26%，易溶于热水，水溶液在80℃以上时慢慢分解产生氨。在13℃无水乙醇中溶解度为1.26%，【用途】（1）作为胍盐、三聚氰二胺类的原料。用双氰胺与酸反应，可制造各种胍盐。双氰胺和苯基腈反应得到的苯代三聚氰二胺是涂料，层压板、成型粉的中间体。
（2）用作染料固色剂，双氰胺和甲醛反应制得的双氰胺树脂，可用作染料固色剂。（3）双氰胺化肥，双氰胺复合肥料可控制硝化菌的活动，使氮肥在土壤中的转化速度得到调节，减少氮的损失，提高肥料的使用效率。（4）作为精细化工中间体。在医药上用于制取硝酸胍、磺胺类药物等；也用来制取硫脲、硝酸纤维素稳定剂、橡胶硫化促进剂、钢铁表面硬化剂、人造革填料、粘合剂等。由双氰胺与甲酸反应可得医药中间体5-氮杂胞嘧啶。