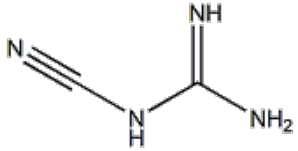


## 产品技术说明书

### 产品信息:

化学名称	双氰胺		
分子结构		CAS号	461-58-5
		EINECS号	207-312-8
分子式	C2H4N4	分子量	84.08

### 规格:

外观	白色结晶	含量 (%)	99.56
灰份 (%)	0.032	水分 (%)	0.26
熔点 (C°)	209.1	含钙量(ug/g)	164

### 应用:

用途	<p>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。双氰胺和苯基脒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。</p> <p>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。</p>
----	--

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。

5.本品还用作橡胶硫化促进剂。也用作制备胍盐、染料固色剂、双氰胺化肥、磺胺类药物、硫脲、硝酸纤维素稳定剂、钢铁表面硬化剂的原料。

6.用作环氧树脂潜伏性固化剂,配制单组分环氧胶黏剂,可提高树脂的机械和物理性能;参考用量4~12质量份,100g环氧树脂配合物适用期6~12个月。固化条件160C°/30min,热变形温度125C°。与甲醛反应制得的双氰胺树脂可用作直接染料固色剂、棉及丝绸等染色后的后处理固色剂;用作淀粉添加剂,可提高其流动性;用作氮肥添加剂,可提高肥效。也用于制造胶黏剂、三聚氰二胺、医药、农药、染料、涂料、炸药、合成洗涤剂及胍盐等的原料。还用作橡胶硫化促进剂、钢铁表面硬化剂、纸张阻燃剂、防霉剂等。

**更多详细信息，请参考材料安全数据表。**