

己二腈进口优级品山东总经销

产品名称	己二腈进口优级品山东总经销
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:英威达索尔维 规格:180kg/桶 含量:99.96%
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:己二腈

中文同义词:己二酸二腈;己烷二腈;四甲基氰;己二腈;己二腈;己二腈 危险品;4-二氰基丁烷;1,4-二氰基丁烷

英文名称:Adiponitrile

蒸气密度3.7 (vs air)

蒸气压0.01 mm Hg (40 ° C)

折射率 n_{20/D} 1.438(lit.)

闪点 163 ° C

储存条件 Store below +30 ° C.

CAS号:111-69-3

分子式:C₆H₈N₂

分子量:108.14

EINECS号:203-896-3

熔点 1-3 ° C (lit.)

沸点 295 ° C (lit.)

密度 0.951 g/mL at 25 ° C (lit.)

己二腈是具有分子式 $(\text{CH}_2)_4(\text{CN})_2$ 的有机化合物。它是具有粘性的无色的液体，是重要的聚合物尼龙66的前体。在2005年，其生产量可以达到一亿公斤

生产方法目前工业上生产己二腈的方法主要是己二酸氨化法、丁二烯法及丙烯腈二聚法，其中己二酸氨化法工业化*早，技术比较成熟，应用*大。1.己二酸氨化法将己二酸和过量的氨在催化剂磷酸或其盐类或酯类存在下，在270-290 温度下进行反应，生成己二酸二铵，然后加热脱水，生成粗己二腈，经精馏得产品。原料消耗定额：己二酸1606kg/t、液氨370kg/t、氢氧化钠36kg/t。2.丁二烯法又分氯化氰化法和直接氢氰化法。3.丙烯腈电解二聚法电解液是对甲苯四乙胺磺酸盐，温度50-60 ，己二腈收率92-95%。丙烯腈加氢二聚过程也可采用钨催化剂在200-300 ，0.1-0.3MPa下气相催化加氢的方法。原料消耗定额：丙烯腈1100kg/t、硫酸80kg/t。

用途 用作色谱固定液

用途 己二腈主要用于生产聚酰胺纤维的中间体己二胺，橡胶促进剂和防锈剂，也用作洗涤剂的添加剂