上海业坦化工上海金山石化99.5%乙腈190kg/桶

产品名称	上海业坦化工上海金山石化99.5%乙腈190kg/桶
公司名称	上海业坦化工科技有限公司
价格	2900.00/桶
规格参数	产品等级:优级品 含量≥:99.9（%） 执行质量标准:石化原厂标准
公司地址	上海化学工业区物流产业园合展路118号1幢108室M座
联系电话	86-02120788309 18116239598

产品详情

乙腈又名甲基氰，无色液体，极易挥发，有类似于醚的特殊气味，有优良的溶剂性能，能溶解多种有机、无机和气体物质。有一定毒性，与水和醇无限互溶。乙腈能发生典型的腈类反应，并被用于制备许多典型含氮化合物，是一个重要的有机中间体。乙腈可用于合成维生素a，可的松，碳胺类药物及其中间体的溶剂，还用于制造维生素b1和氨基酸的活性介质溶剂。可代替氯化溶剂。用于乙烯基涂料，也用作脂肪酸的萃取剂，酒精变性剂，丁二烯萃取剂和丙烯腈合成纤维的溶剂，在织物染色，照明，香料制造和感光材料制造中也有许多用途。

物理性质

外观与性状：无色液体，有刺激性气味。
熔点(°C)：-45.7
相对密度（水=1）：0.79
沸点(°C)：81.1
相对蒸气密度（空气=1）：1.42
饱和蒸气压(kpa)：13.33(27°C)

分子量：41.05
燃烧热(kj/mol)：1264.0
临界温度(°C)：274.7
临界压力(mpa)：4.83
辛醇/水分配系数的对数值：-0.34
闪点(°C)：6

1. 乙腈为稳定的化合物，不易氧化或还原，但碳氮之间为三键，易发生加成反应，例如：与卤化氢加成、与硫化氢加成、无机酸存在下与醇加成与酸或酸酐加成。

2. 在酸或碱存在下发生水解，生成酰胺，进一步水解成酸：

3. 还原生成乙胺。

4. 与grignard试剂反应，生成物经水解得到酮。

乙腈结构式[2]

5. 乙腈能与金属钠、醇钠或氨基钠发生反应。[3]