

丙烯腈107-13-1

产品名称	丙烯腈107-13-1
公司名称	济南云翔化工有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	
公司地址	济南市华龙路1825号
联系电话	86-053188662626 13964187138

产品详情

丙烯腈是一种无色的有辛辣气味液体，属大众基本有机化工产品，是三大合成材料——合成纤维、合成橡胶、塑料的基本且重要的原料，在有机合成工业和人民经济生活中用途广泛。 cas:107-13-1

外观与性状：无色液体，有苦杏仁味。 熔点()：-83.6 相对密度(水=1)：0.81 沸点()：77.3

相对蒸气密度(空气=1)：1.83 分子式：C₃H₃N 分子量：53.06 饱和蒸气压(kPa)：13.33(22.8)

燃烧热(kJ/mol)：1757.7 临界温度()：263 临界压力(MPa)：3.5 辛醇/水分配系数的对数值：-0.92

闪点()：-5 爆炸上限%(V/V)：28.0 引燃温度()：480 爆炸下限%(V/V)：2.8

溶解性：微溶于水，易溶于多数有机溶剂。 丙烯腈是合成纤维，合成橡胶和合成树脂的重要单体。由丙烯腈制得聚丙烯腈纤维即腈纶，其性能极似羊毛，因此也叫合成羊毛。丙烯腈与丁二烯共聚可制得丁腈橡胶，具有良好的耐油性，耐寒性，耐磨性，和电绝缘性能，并且在大多数化学溶剂，阳光和热作用下，性能比较稳定。丙烯腈与丁二烯、苯乙烯共聚制得ABS树脂，具有质轻、耐寒、抗冲击性能较好等优点。丙烯腈水解可制得丙烯酰胺和丙烯酸及其酯类。它们是重要的有机化工原料，丙烯腈还可电解加氢偶联制得己二腈，由己二腈加氢又可制得己二胺，己二胺是尼龙66原料。可制造抗水剂和胶粘剂等，也用于其他有机合成和医药工业中，并用作谷类熏蒸剂等。此外，该品也是一种非质子型极性溶剂、作为油田泥浆助剂PAC142原料。