

武汉乙腈 HPLC分析试剂 用于生物化学

产品名称	武汉乙腈 HPLC分析试剂 用于生物化学
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 规格:150kg 产地:湖北
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

乙腈是最简单的有机腈，通常也叫氰化甲烷和甲基腈，室温下为无色透明液体，极易挥发，有类似于醚的特殊气味，易燃，燃烧时伴有明亮的火焰。与水、甲醇、四氯化碳、乙酸甲酯、乙酸乙酯、二氯乙烷及许多非饱和烃类溶剂互溶。有毒，可以代谢成为氰化氢及硫氰酸。乙腈具有优良的溶剂性能，是一个重要的有机中间体。并广泛用作极性非质子溶剂。乙腈最大的用途就是做溶剂，可用于合成维生素A，可的松，磺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，照明工业，香料制造和感光材料制造中也有许多用途。

中文名 乙腈

英文名 Acetonitrile

别名 乙氰；乙腈；甲基腈；甲基氰；氰代甲烷；氰化甲烷；氰基甲烷；

CAS 75-05-8

EINECS 200-835-2

化学式 C₂H₃N

分子量 41.05

密度 0.7857

熔点 -46

沸点 81-82

闪点 2

化学性质 无色透明液体，有类似醚的异香。可与水、甲醇、醋酸甲酯、丙酮、乙醚、氯仿、四氯化碳和氯乙烯混溶。

储存条件1.本品采用铁桶包装，每桶净重150kg。也可用汽车槽车或铁路槽车贮运。贮存地点应为阴凉、通风库房，温度不超过30℃，防止阳光直射。要特别注意包装完整，防止渗漏引起中毒。应与氧化剂、酸类分开存放。用防爆型，开关设在仓库外。配置相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

2.储存注意事项 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、易燃物、易（可）燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的设备。有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

【用途一】用于丁腈橡胶单体、制药及碳四的抽提

【用途二】用作色谱分析标准物质、溶剂及气相色谱固定液【用途三】乙腈是制备原乙酸酯的原料，是生产二氯菊酸甲酯和2-氯-3,3,3-三氟-1-丙烯基-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯(功夫酸酯)的中间体，并可用于磺酰脲类除草剂中间体嘧啶衍生物的原料，在医药工业可用于制造维生素B1，在合成橡胶工业中做C4馏分的抽提剂。【用途四】乙腈最主要的用途是作溶剂。如作为抽提丁二烯的溶剂，合成纤维的溶剂和某些特殊涂料的溶剂。在石油工业中用于从石油烃中除去焦油、酚等物质的溶剂。在油脂工业中用作从动植物油中抽提脂肪酸的溶剂，在医药上用于甾族类药物的再结晶的反应介质。在需要高介电常数的极性溶剂时常常使用乙腈与水形成的二元共沸混合物：含乙腈84%，沸点76℃。乙腈是医药（维生素B1），香料的中间体，是制造均三嗪氮肥增效剂的原料。也用作酒精的变性剂。此外，还可以用于合成乙胺、乙酸等，并在织物染色、照明工业中也有许多用途。【用途五】乙腈最主要的用途是作溶剂。在石油工业中用于从石油烃中除去焦油、酚等物质的溶剂。在油脂工业中用作从动植物油中抽提脂肪酸的溶剂，在医药上用于甾族类药物的再结晶的反应介质。乙腈是医药（维生素B1），香料的中间体，是制造均三嗪氮肥增效剂的原料。也用作酒精的变性剂。此外，还可以用于合成乙胺、乙酸等，并在织物染色、照明工业中也有许多用途。