

N,N-二甲基甲酰胺（DMF）有机溶剂 优级品 99.9%

产品名称	N,N-二甲基甲酰胺（DMF）有机溶剂 优级品 99.9%
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	简称:DMF 产品等级:优级品 含量:99.9%
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

二甲基甲酰胺简称DMF。为甲酸的羟基被二甲胺基取代而生成的化合物,分子式 $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$ 。是一种无色透明高沸点液体,具有淡的胺味,相对密度0.9445(25)。熔点-61。沸点152.8。闪点57.78。蒸气密度2.51。蒸气压0.49kpa(3.7mmHg25)。自燃点445。蒸气与空气混合物爆炸极限2.2~15.2%。遇明火、高热可引起燃烧爆炸。能与浓硫酸、发烟硝酸剧烈反应甚至发生爆炸。能和水及大部分有机溶剂互溶。它是化学反应的常用溶剂。二甲基甲酰胺既是一种用途极广的化工原料,也是一种用途很广的优良的溶剂。二甲基甲酰胺对多种高聚物如聚乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯腈、聚酰胺等均为良好的溶剂,可用于聚丙烯腈纤维等合成纤维的湿纺丝、聚氨酯的合成;用于塑料制膜;也可作去除油漆的脱漆剂;它还能溶解某些低溶解度的颜料,使颜料带有染料的特点。在石油化学工业中,二甲基甲酰胺可作为气体吸收剂,用来分离和精制气体。在有机反应中,二甲基甲酰胺不但广泛用作反应的溶剂,也是有机合成的重要中间体。农药工业中可用来生产杀虫脒;医药工业中可用于合成碘胺嘧啶、强力霉素、可的松、维生素B6、碘苷、驱蛲净、噻嘧啶、N-甲酰溶肉瘤素、抗瘤氨酸、甲氧芳芥、卞氮芥、环己亚硝脲、咪氟脲嘧啶、止血环酸、倍分美松、甲地孕酮、胆维他、扑尔敏等等。二甲基甲酰胺在加氢、脱氢、脱水和脱卤化氢的反应中具有催化作用,使反应温度降低,产品纯度提高。