

甲酰胺用作有机合成原料 CAS号75-12-7 可拆分

产品名称	甲酰胺用作有机合成原料 CAS号75-12-7 可拆分
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	CAS号:75-12-7 包装:220公斤/桶 含量:99
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

甲酰胺

物理性质

中文别名：氨基甲醛

分子式：CH₃NO

分子量：45.04

CAS登录号75-12-7

性状：透明油状液体，略有氨臭，具有吸湿性，可燃。

相对密度：1.133(20/4)

沸点：210 。

熔点：2.55 。

闪点：154 （开杯）

折射率：n_D(25)1.4468。

燃点：>500 。

用途

甲酰胺具有活泼的反应性和特殊的溶解能力，可用作有机合成原料，纸张处理剂，纤维工业的柔软剂，动物胶的软化剂，还用作测定大米中氨基酸含量的分析试剂。在有机合成中，医药方面的用途居多，在农药、染料、颜料、香料、助剂方面也有很多用途。

用作中间体，合成咪唑、嘧啶、1,3,5-三嗪、咖啡碱、茶叶碱、可可碱。用作染料、香料、颜料、粘合剂、纺织助剂、纸张处理剂等的原料。生产甲酸、二甲基甲酰胺的原料等。

也是优良的有机溶剂，主要用于丙烯腈共聚物的纺丝和离子交换树脂中，以及塑料制品的防静电涂饰或导电涂饰等。此外，还用于分离氯硅烷、提纯油脂等。甲酰胺可发生多种反应，除了由三个氢参与反应外，还可以进行脱水，脱CO，引入氨基，引入酰基和环合等反应。