

# 二甲基甲酰胺厂家含量99.9%一桶可发

产品名称	二甲基甲酰胺厂家含量99.9%一桶可发
公司名称	山东信恒化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:68-12-2 规格:190公斤/桶 产地:山东
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼 二层070号
联系电话	15264163196 15269160605

## 产品详情

### 概述

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、fayanxiaosuan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。纯二甲基甲酰胺是没有气味的,但工业级或变质的二甲基甲酰胺则有鱼腥味,因其含有二甲胺的不纯物。名称来源是由于它是甲酰胺(甲酸的酰胺)的二甲基取代物,而二个甲基都位于N(氮)原子上。二甲基甲酰胺是高沸点的极性(亲水性)非质子性溶剂,能促进 $\text{SN}_2$ 反应机构的进行。二甲基甲酰胺是利用蚁酸和二甲胺制造的。二甲基甲酰胺在强碱如氢氧化钠或强酸如盐酸或硫酸的存在下是不稳定的(尤其在高温下),并水解为蚁酸与二甲胺。

### 化学性质

无色透明液体。为极性惰性溶剂。除卤化烃以外能与水及多数有机溶剂任意混合。

### 用途

是优良的有机溶剂,用作聚氨酯、聚丙烯腈、聚氯乙烯的溶剂,亦用作萃取剂、医药和农药杀虫脒的原料用途用作分析试剂和乙烯树脂、乙炔的溶剂