

萍乡二甲基甲酰胺DMF 环保溶剂 鲁西dmf 油漆脱漆剂

产品名称	萍乡二甲基甲酰胺DMF 环保溶剂 鲁西dmf 油漆脱漆剂
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	7800.00/吨
规格参数	国标:国标 桶:桶 江西:江西
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

二甲基甲酰胺

理化特性

二甲基甲酰胺(DMF)是一种透明的液体,可以跟水及绝大多数有机溶液相溶。这是化学变化的常用溶剂。纯二甲基甲酰胺都是没有气味,但工业型或发霉变质二甲基甲酰胺则有鱼腥味,以其带有二甲基胺的不纯物。名字由来主要是因为这是甲酰胺(苯甲酸的氟苯)的二甲基替代物,而二个羟基均位于N(氮)分子上。二甲基甲酰胺是醚类的正负极(吸水性)非反质子性有机溶剂,可以促进SN2反映机构开展。二甲基甲酰胺是运用蚁酸和二甲基胺制造出来的。二甲基甲酰胺在强酸如氢氧化钠溶液或强碱如硝酸或盐酸的出现下是不稳定(特别是在高温下),并水解反应为蚁酸与二甲基胺。

中文名字

N,N-二甲基甲酰胺

英语名

N,N-Dimethylformamide

别名

DMF

性状

一种含有氨味的透明的液体

用途

化学变化的常用溶剂

CAS

68-12-2

适用范围 主要用于工业溶剂,医药业上用于制造维他命、生长激素,也用于制作。

【外型特性】 无色透明液体,有微弱独特异味。

【溶解度】 和水互溶,可混溶解于大部分有机溶液。

【熔点】 $-61\text{ }^{\circ}\text{C}$

【比旋光度】 0.94 °

【熔点】 $152.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (lit.)

【相对密度】 $0.948\text{ g/mL at }20\text{ }^{\circ}\text{C}$

【蒸汽相对密度】 2.5 (vs air)

【蒸汽压】 $2.7\text{ mm Hg (}20\text{ }^{\circ}\text{C)}$

【折光率】 $n_{20/D}\ 1.430$ (lit.)

【开口闪点】 $136\text{ }^{\circ}\text{F}$

【贮存条件】 Store at RT.

【水溶解度】 soluble

【敏感度】 Hygroscopic

【Merck】 14,3243

【BRN】 605365

【比旋光度】 0.94 °

物化性质

二甲基甲酰胺(DMF)外型:无色液体;为正负极可塑性有机溶剂.除卤化物二甲基甲酰胺(DMF)之外能和水及大部分有机化学

有机溶剂随意混和.

主要用途

【主要用途一】作为分析试剂和乙烯树脂、乙炔气体的有机溶剂。

【主要用途二】是良好的有机溶液,作为聚氨酯材料、聚噻吩、聚乙烯的有机溶剂,亦作为萃取剂、药业和化肥杀虫脒的原材料。

【主要用途三】二甲基甲酰胺既是一种主要用途极广的化工原材料,也是一种主要用途较广的良好有机溶剂。适合于聚丙烯腈纤维等纤维材料的湿纺纱、聚氨酯材料合成;用以塑胶制膜;也可以作去除油漆的除漆剂;它还可以融解一些低溶解性的色浆,使色浆含有染剂的特征。二甲基甲酰胺适合于芳烃抽提也可用于从碳四减压渣油中提取回收利用丁二烯和在碳五减压渣油中提取回收利用异戊二烯,还可用作从石蜡中提取非烃成分合理实验试剂。它对于间苯二甲酸和对苯二甲酸的溶解度有较好的可选择性:间苯二甲酸在二甲基甲酰胺里的溶解性超过对苯二甲酸,在二甲基甲酰胺内进行气相色谱分析或者部分结晶体,可将两者分离出来。在石油化学工业中,二甲基甲酰胺可以作为汽体吸附剂,用于分离和特制汽体。

【主要用途四】非溶液滴定管用实验试剂,乙烯树脂和乙炔气体的有机溶剂,有机化学,亮度测量,气象色谱仪固定剂(*应用环境温度50 ,有机溶剂为工业甲醇),分离出来剖析C2-C5烃,并且能够分离出来正、异丁烯-[1]及顺、反丁烯-[2]。农残量分析。有机化学。肽合成。拍照工业级。

(可开增值税发票)全国各地能发