

二甲基甲酰胺产品介绍



一、产品简介

配套甲胺装置，原材料二甲胺、一氧化碳自产自足，装置产能 10 万吨/年，质量稳定、供货及时，广泛用于医药、农药、化工等领域。

二、产品性质

中文名称：N,N-二甲基甲酰胺（DMF）

CAS: 68-12-2

分子式：C₃H₇NO

危险品等级：3.3 类高闪点易燃液体

熔点：-61℃

沸点：153℃

相对密度(水=1)：0.95

闪点：58℃

引燃温度：445℃

溶解性：与水混溶，可混溶于多数有机溶剂，被称为万能溶剂。

禁配物：强氧化剂、酰基氯、氯仿、强还原剂、卤素、氯代烃。

危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。

三、产品质量指标

工业用二甲基甲酰胺 执行标准 HG/T 2028-2009	
项 目	优等品指标
外观	透明液体，无可见杂质
二甲基甲酰胺 $\omega/\%$	≥ 99.9
甲醇 $\omega/\%$	≤ 0.0010
重组分（以二甲基乙酰胺计） ^a $\omega/\%$	供需双方协商确定
色度/Hazen 单位（铂-钴色号）	≤ 5
水 $\omega/\%$	≤ 0.050
铁 $\omega/$ （mg/kg）	≤ 0.05
酸度（以甲酸计） $\omega/\%$	≤ 0.0010
碱度（以二甲胺计） $\omega/\%$	≤ 0.0010
pH 值（25°C，20%水溶液）	6.5~8.0
电导率（25°C）/（ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ）	≤ 2.0

四、主要领域

医药行业：三嗪环、头孢抗生素

农药行业：2/5 氯甲基吡啶、吡虫啉、啶虫脒

皮革行业：聚氨酯树脂、表面活性剂

化工行业：油漆、涂料、油墨粘合剂溶剂

其他行业：电子显影液、染料、石油提炼剂

五、产品包装形式

190kg 桶装、散装。