

## 二甲基二氯硅烷(M<sub>2</sub>)

产品名称: 二甲基二氯硅烷

简称: 二甲(M<sub>2</sub>/DMDCS)

分子式: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SiCl<sub>2</sub>

分子量: 129.1

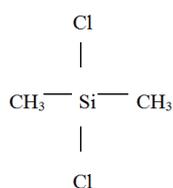
CAS编号: 75-78-5

产品标准: GB/T 23953-2009

理化性质: 闪点:-16°C(闭杯) 相对密度(水=1):1.07  
熔点:-76°C 相对蒸汽密度(空气=1):4.4  
沸点:71°C 蒸汽压:14.5kPa(20°C)  
自燃温度:380°C PH值:遇水反应生成HCl  
爆炸上限[%(V/V)]:3.4  
爆炸下限[%(V/V)]:9.5  
水溶性:遇水反应

外观: 无色透明液体

结构式:



技术指标:

项目	指标
二甲基二氯硅烷的质量分数/% ≥	99.5
甲基三氯硅烷的质量分数/% ≤	0.05

性能及用途:

本品为无色透明液体, 可燃, 易爆, 是有机硅产品的基本原料, 用以生产有机硅中间体(D4、DMC)、硅油、硅橡胶和硅树脂, 还可用于制造耐热高强度的碳化纤维。

包装及贮运:

塑料桶包装, 净重200kg/桶, 或国际标准集装罐包装。本品应贮于阴凉干燥通风处, 注意防水、防火、防热。密封存放, 不可与氧化剂、酸类、碱类混放。按危险品运输, 避免日晒雨淋。搬运时轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。

稳定性: 指定使用和存储条件下(密闭容器内), 稳定。

禁配物: 强氧化剂、醇、苛性碱、氨。有水存在时, 腐蚀多种金属(与水剧烈反应生成氯化氢; 与醇和胺类剧烈反应有造成火灾和爆炸的危险)。

避免接触的条件: 不相容物质、各种热源和火源、静电火花、潮湿空气和水。

分解产物: 加热时, 该物质会分解生成含氯化氢、光气和氯化物的有毒的腐蚀性烟雾; 与水剧烈反应, 生成氯化氢。

聚合危害: 不会发生