

甲基三氯硅烷(M₁)

性能及用途:

本品为无色透明液体,有毒,可燃,易燃,沸点66℃,它是有机硅产品的基本原料,主要用于生产甲基三乙氧基硅烷、甲基三甲氧基硅烷

产品名称: 甲基三氯硅烷

简称: 一甲(M₁/MTCS)

分子式: CH₃SiCl₃

分子量: 149.5

CAS编号: 75-79-6

GB/T 20434-2006

熔点: -90℃

相对蒸汽密度(空气=1): 5.2

包装及贮运:

国际标准集装罐包装,本品应贮存于阴凉干燥通风处

沸点: 66℃

蒸汽压: 13.3kPa(20℃)

自燃温度: 400℃

燃烧热: 1400kJ/mol

爆炸下限: 2.6(MAVL=20)

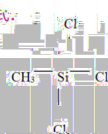
稳定性: 指定使用和存储条件下(密闭容器)

禁配物: 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱

水剧烈反应生成氯化氢; 腐蚀铝、镁等金属;

避免接触条件: 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: 氯气、氯化氢、一氧化碳、二氧化碳



技术指标:

项目 指标

甲基三氯硅烷质量分数/% ≥

99.0

三甲基氯硅烷质量分数/% ≤

0.1