

产品用途:

产品名称: 三甲基氯硅烷

危险:

在重工业中,是用于生产各种有机硅化合物的主要原料。一定要用

简 称: 三甲 (M/TMCS)

危险性: 遇水猛烈反应, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生强烈反应, 甚至引起燃烧爆炸。与卤素反应产生剧毒卤化硅。与醇、胺、酮、酯、酸、碱、金属等反应, 产生有毒、腐蚀性物质。与某些金属反应, 产生易燃易爆物。与某些金属反应, 产生易燃易爆物。

分子式: $(CH_3)_3SiCl$

CAS编号: 75-77-4

标准: GB 1903-2018

包装及储运:

熔点: $-58^{\circ}C$

相对蒸汽密度 (空气=1): 3.8

沸点: $-57^{\circ}C$

水溶性: 遇水反应

自燃温度: $299^{\circ}C$

爆炸上限 [% (V/V)]: 1.8

爆炸下限 [% (V/V)]: 0.1

稳定性: 稳定, 但在高温下分解, 产生有毒、腐蚀性物质。

外观: 无色或微黄色透明液体, 无机杂质

结构式: $CH_3-Si-CH_3$

在时, 腐蚀多种金

氢: 与

和火

避免接触的条件: 不相容物质、各种热源、源、静电火花、潮湿空气和水。

分解产物: 加热时, 该物质会分

氢、光气和氯化化合物的有毒的腐

水剧烈反应, 生成氯化氢

技术指标:

项 目	指 标
三甲基氯硅烷质量分数 %	≥ 99.00
甲基三氯硅烷质量分数 %	≤ 0.20
四氯化硅质量分数 %	≤ 0.10

积于跬步 凌于高峰

SUCCESS COMES FROM PERSISTENCE