

ICS 83.040

G 32

团 体 标 准

T/FSI 021-2019

全国团体标准信息平台

甲基二氯硅烷

Methyldichlorosilane

全国团体标准信息平台

2019-04-01 发布

2019-06-01 实施

中国氟硅有机材料工业协会 发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会提出。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会归口。

本标准参加起草单位：合盛硅业股份有限公司、唐山三友硅业有限责任公司、中国蓝星(集团)股份有限公司、湖北兴瑞硅材料有限公司、山东东岳有机硅材料股份有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、浙江开化合成材料有限公司。

本标准主要起草人：聂长虹、罗焱、曹鹤、彭斌、李书兵、伊港、季建英、郑云峰、罗伟琪、赵景辉、龚兆鸿、侯建超。

本标准版权归中国氟硅有机材料工业协会。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会解释。

本标准为首次制定。

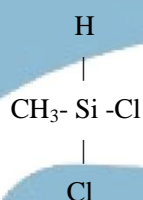
甲基二氯硅烷

1 范围

本标准规定了甲基二氯硅烷的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存、安全。本标准适用于由直接合成法生产的混合甲基氯硅烷经分馏提纯的甲基二氯硅烷。

分子式： $(\text{CH}_3)_2\text{HSiCl}_2$

结构式：



相对分子量：115.02（按2016年国际相对原子质量）

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB/T 23953 工业用二甲基二氯硅烷

3 要求

3.1 外观

无色透明、有强烈刺激性气味的液体。

3.2 甲基二氯硅烷的质量应符合表1所示的技术要求：

表1 技术要求

序号	项目	指标
1	二甲基氯硅烷的质量分数/%	≤ 0.30
2	甲基二氯硅烷的质量分数/%	≥ 99.50
3	四氯化硅的质量分数/%	≤ 0.20

4 试验方法