



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23953—2009

---

## 工业用二甲基二氯硅烷

Dimethyldichlorosilane for industrial use

2009-06-02 发布

2010-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工业用二甲基二氯硅烷  
GB/T 23953—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-38638

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准负责起草单位：浙江新安化工集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：江苏宏达新材料有限公司、山东东岳有机硅材料有限公司。

本标准主要起草人：叶世胜、陈浩、李建祥、魏晓红、程建华、冯延平、张立军。

# 工业用二甲基二氯硅烷

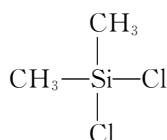
## 1 范围

本标准规定了工业用二甲基二氯硅烷的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存及安全。

本标准适用于硅粉和一氯甲烷以直接合成法生产的甲基氯硅烷混合单体经过分馏制得的工业用二甲基二氯硅烷。

分子式： $C_2H_6SiCl_2$

结构式：



相对分子质量：126.06(按 2007 年国际相对原子质量)

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6680—2003 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/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则

## 3 性状

工业用二甲基二氯硅烷为无色透明、有强烈刺激性气味的液体。

## 4 要求

工业用二甲基二氯硅烷应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
二甲基二氯硅烷, $w/\%$	$\geq 99.8$	99.5
一甲基三氯硅烷, $w/\%$	$\leq 0.05$	0.10

## 5 试验方法

### 5.1 警示

试验方法规定的一些试验过程可能导致危险情况，操作者应采取适当的安全和防护措施。