

ICS 71.080.99
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 35501—2017

工业用甲基三甲氧基硅烷

Methyltrimethoxysilane for industrial use

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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

本标准负责起草单位：浙江开化合成材料有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、湖北新蓝天新材料股份有限公司、荆州市江汉精细化工有限公司、湖北力鼎化工有限公司。

本标准参加起草单位：浙江衢州硅宝化工有限公司。

本标准主要起草人：胡家啟、叶世胜、肖俊平、郑云峰、冯琼华、王中、甘书官、涂人杰、黎九香、李冲合、陈道伟。

工业用甲基三甲氧基硅烷

警示——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并应符合国家有关法规的规定。

1 范围

本标准规定了工业用甲基三甲氧基硅烷的要求、试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于以一甲基三氯硅烷和甲醇为原材料,通过醇解、中和和精馏等工艺制得的甲基三甲氧基硅烷。

结构简式: $\text{CH}_3\text{Si}(\text{OCH}_3)_3$

相对分子质量:136.22(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 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

3 要求

3.1 外观:无色透明液体,无可见固体颗粒。

3.2 工业用甲基三甲氧基硅烷指标应符合表 1 的规定。