

ICS 71.080.99
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 35498—2017

工业用乙烯基三氯硅烷

Vinyltrichlorosilane for industrial use

2017-12-29 发布

2018-04-01 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：浙江新安化工集团股份有限公司、浙江开化合成材料有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准参加起草单位：湖北汉贝化工有限公司、山东万达有机硅新材料有限公司。

本标准主要起草人：叶世胜、胡家啟、黄煜、秦龙、郑云峰、张宇、叶珊、白俊玲、王中、汪玉林、程佳卉。

工业用乙烯基三氯硅烷

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乙烯基三氯硅烷的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于硅氢加成法、缩合法等工艺路线制得的工业用乙烯基三氯硅烷。

结构简式: $\text{CH}_2=\text{CHSiCl}_3$

相对分子质量:161.49(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 包装运储图示标志

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 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:透明液体,无可见机械杂质。

3.2 工业用乙烯基三氯硅烷指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
色度/Hazen 单位(铂-钴色号)	≤10	≤20	≤30
乙烯基三氯硅烷, $w/\%$	≥99.5	≥99.0	≥98.5
四氯化硅, $w/\%$	≤0.1	≤0.2	≤0.5
乙基三氯硅烷, $w/\%$	≤0.3	≤0.5	≤1.0