



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30302—2013

---

## 工业用苯基三氯硅烷

Phenyltrichlorosilane for industrial use

2013-12-31 发布

2014-08-01 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。

本标准主要起草人:胡家啟、叶世胜、皇甫祝军、吴涛、郑云峰、魏晓红、纪建华。

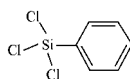
# 工业用苯基三氯硅烷

## 1 范围

本标准规定了工业用苯基三氯硅烷的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存及安全。本标准适用于格氏法、缩合法等工艺路线制得的苯基三氯硅烷。

分子式： $C_6H_5SiCl_3$

结构式：



相对分子质量：211.55(按 2007 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 3143 液体化学产品颜色测定方法(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

GB/T 24165—2009 染料产品中多氯联苯的测定

SN/T 1877.2—2007 塑料原料及其制品中多环芳烃的测定方法

## 3 要求

3.1 外观:透明液体,无可见机械杂质。

3.2 苯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   |       | ≤50   |
| 苯基三氯硅烷质量分数/%             | ≥99.0 | ≥98.0 | ≥98.0 |
| 苯并[a]芘含量/(mg/kg)         | 不得检出  | ≤1    | ≤20   |
| 16 种多环芳香烃(PAH)总量/(mg/kg) | 不得检出  | ≤10   | ≤200  |
| 多氯联苯(PCBs)含量/(mg/kg)     | ≤0.5  |       |       |