

ICS 71.100.40  
G 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30309—2013

---

## 多硫化物硅烷偶联剂

Polysulfide silane coupling agent

2013-12-31 发布

2014-09-01 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

**多硫化物硅烷偶联剂**

GB/T 30309—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年6月第一版

\*

书号: 155066·1-49195

版权专有 侵权必究

## 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。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会(SAC/TC 35/SC 12)归口。

本标准负责起草单位:南京曙光硅烷化工有限公司。

本标准参加起草单位:荆州市江汉精细化工有限公司。

本标准主要起草人:陶再山、梅宁、徐娟、李春华、甘书官。

# 多硫化物硅烷偶联剂

## 1 范围

本标准规定了多硫化物硅烷偶联剂的分类、型号、标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以  $\gamma$ -氯丙基三乙氧基硅烷和多硫化钠为主要原料经反应制得的液体多硫化物硅烷偶联剂、以液体多硫化物硅烷偶联剂与载体(N330 炭黑或沉淀水合二氧化硅)复配成的固体多硫化物硅烷偶联剂。

## 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/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 1671—2008 增塑剂闪点的测定 克利夫兰开口杯法
- GB/T 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法
- GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 5561—2012 表面活性剂 用旋转式黏度计测定 黏度和流动性质的方法
- GB/T 6488—2008 液体化工产品 折光率的测定(20℃)
- GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则
- GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170—2008 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
- GB/T 11409—2008 橡胶防老剂、硫化促进剂试验方法

## 3 分类、型号和标记

### 3.1 分类

多硫化物硅烷偶联剂根据产品形态的不同分为液体和固体两类。

### 3.2 型号

#### 3.2.1 液体产品的型号

液体产品按二硫化物含量的不同分为以下四种型号:

- a) 17 型 表示双-(丙基三乙氧基硅烷)多硫化物的二硫化物含量为 $(17.0 \pm 3.0)\%$ ;
- b) 56 型 表示双-(丙基三乙氧基硅烷)多硫化物的二硫化物含量为 $(56.0 \pm 5.0)\%$ ;