

ICS 83.040  
G 32  
备案号: 49642—2015

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2366—2015  
代替 HG/T 2366—1992

---

### 二甲基硅油

Polydimethylsiloxane trimethylsiloxy terminated

2015-05-11 发布

2015-10-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 2366—1992《二甲基硅油》，与 IIG/T 2366—1992 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了外观要求（见 4.1，1992 年版的 4.1）；
- 修改了产品型号（见 3，1992 年版的 3）；
- 修改了理化性能指标（见 4.2，1992 年版的 4.2）；
- 修改了黏度的引用方法（见 5.3，1992 年版的 5.2）；
- 修改了酸值的检测方法（见 5.7，1992 年版的 5.10）；
- 删除了黏温系数的测定（见 1992 年版的 5.3）；
- 删除了倾点的测定（见 1992 年版的 5.4）；
- 修改了闪点的引用方法（见 5.6，1992 年版的 5.5）；
- 删除了相对介电常数的测定（见 1992 年版的 5.8）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会通用方法和产品分技术委员会（SAC/TC15/SC4）归口。

本标准负责起草单位：蓝星化工新材料股份有限公司江西星火有机硅厂、中国蓝星（集团）股份有限公司。

本标准参加起草单位：广州市白云化工实业有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、浙江恒业成有机硅有限公司、广东标美硅氟新材料有限公司、江西海多化工有限公司、四川新达粘胶科技有限公司。

本标准主要起草人：刘雪梅、黄玲丽、牛蓉、刘力荣、俞虹、王琼燕、黄振宏、廖洪流、吴红、陈卫东、刘和、周建军、牟六生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- IIG 2 1490—1983、HG/T 2366—1992。

## 二甲基硅油

### 1 范围

本标准规定了二甲基硅油的产品结构式和型号，要求，试验方法，检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以八甲基环四硅氧烷、二甲基硅氧烷混合环体或二甲基二氯硅烷的水解物为原料，与六甲基二硅氧烷混合，经催化聚合反应制得的二甲基硅油。本标准只适用于工业标准。

本标准不适用于以其他副产物或废料裂解回收的二甲基硅氧烷混合环体为原料制得的二甲基硅油。

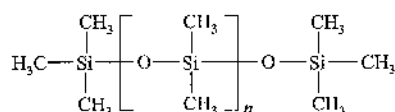
### 2 规范性引用文件

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 601 2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 3536 2008 石油产品闪点与燃点测定法 克利夫兰开口杯法
- GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 6488 液体化工产品 折光率的测定（20℃）
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680—2003 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 10247—2008 粘度测量方法

### 3 产品结构式和型号

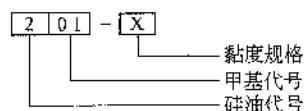
#### 3.1 产品结构式



#### 3.2 产品型号

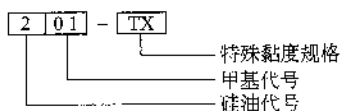
二甲基硅油型号包括常用型号和特殊型号。

a) 常用型号由硅油代号、甲基代号和黏度规格三部分组成。



常用型号包括：201-100，201-350，201-500，201-1000，201-12500，201-60000。

b) 特殊型号由硅油代号、甲基代号和特殊黏度规格三部分组成。



示例：201-T10，201-T50，201-T100000，201-T600000。