

ICS 71.080.99

G 17

备案号: 45315—2014

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2561—2014

代替 HG/T 2561—1994

工业甲醇钠甲醇溶液

Sodium methoxide methanol solution for industrial use

2014-05-12 发布

2014-10-01 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 2561—1994《工业甲醇钠甲醇溶液》，与 HG/T 2561—1994 相比主要变化如下：

——修改了技术要求中甲醇钠含量指标，由 27.5 %～31.0 % 修改为 28.5 %～31.0 %（见 3.2，1994 年版的 3.2）；

——删除了水分项目；

——增加了游离碱（以氢氧化钠计）项目和试验方法（见 3.2 和 4.4）；

——增加了外观试验方法（见 4.2）。

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/TC63/SC2）归口。

本标准起草单位：安徽金邦医药化工有限公司、安徽省标准化研究院、浙江江山化工股份有限公司、淄博新空间化工有限公司。

本标准主要起草人：许金柱、丁吕东、黄崑成、姜双英、吴倩、于金泉。

本标准于 1994 年 2 月首次发布，本次为第一次修订。

工业甲醇钠甲醇溶液

警告:本标准并不旨在说明与其使用相关的所有安全问题,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

本标准规定了甲醇钠甲醇溶液的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于甲醇与氢氧化钠反应经脱水而制成的甲醇钠甲醇溶液,亦适用于甲醇与金属钠反应生成的甲醇钠甲醇溶液。

分子式:CH₃ONa

相对分子质量:54.02(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 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 实验方法中所用试剂及制品的制备

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

3 要求

3.1 外观:无色至淡黄色微带浊状黏稠性液体。

3.2 工业甲醇钠甲醇溶液应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
甲醇钠, w/%	28.5~31.0
游离碱(以氢氧化钠计), w/%	≤0.6

4 试验方法

4.1 一般规定

本标准中所用试剂和水,在没有注明其他要求时,均使用分析纯试剂和符合 GB/T 6682 规定的三级水。试验中所需标准溶液、试剂及制品,在没有注明其他要求时,均按 GB/T 601 和 GB/T 603 的规定制备。

4.2 外观的测定

于具塞比色管中加入适量试样,在日光或日光灯下目测。