

ICS 71.040.30  
G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1400—2014  
代替 GB/T 1400—1993

---

## 化学试剂 六次甲基四胺

Chemical reagent—Hexamethylene tetramine

2014-09-03 发布

2015-03-01 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  
化学试剂 六次甲基四胺

GB/T 1400—2014

\*

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9月第一版

\*

书号: 155066·1-49319

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。

本标准代替 GB/T 1400—1993《化学试剂 六次甲基四胺》，与 GB/T 1400—1993 相比，主要技术变化如下：

- 澄清度试验的规格由“合格”调整为“2 号”、“5 号”(见第 4 章,1993 年版的 3.3)；
- 增加了水分规格及测定方法(见第 4 章、5.8)；
- 改进了含量的测定方法(见 5.3, 1993 年版的 4.1)；
- 调整了水不溶物测定方法的取样量(见 5.6,1993 年版的 4.3.2)；
- 修改了氯化物、铵两项的测定方法(见 5.9、5.11,1993 年版的 4.3.4、4.3.6)；
- 重金属的测定增加了硫化钠-丙三醇比色法(见 5.13,1993 年版的 4.3.8)；
- 修改了包装及标志(见第 7 章,1993 年版的第 6 章)。

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化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准负责起草单位：广东光华科技股份有限公司、北京化学试剂研究所。

本标准主要起草人：周一朗、王身连、张晓滨、张志斌、韩宝英、王玉华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 1400—1978、GB/T 1400—1993。

## 化学试剂 六次甲基四胺

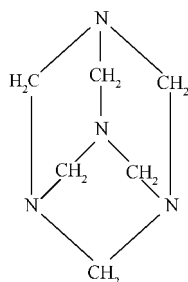
### 1 范围

本标准规定了化学试剂 六次甲基四胺的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂 六次甲基四胺的检验。

分子式： $C_6H_{12}N_4$

结构式：



相对分子质量：140.19(根据 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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 606 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB/T 9738—2008 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB/T 9741—2008 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- GB 15346 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3484 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

### 3 性状

本品为无色或白色结晶,溶于水、醇及醚中。