



中华人民共和国国家标准

GB/T 6685—2007
代替 GB/T 6685—1986

化学试剂 氯化羟胺(盐酸羟胺)

Chemical reagent—Hydroxylammonium chloride

(ISO 6353-2:1983, Reagents for chemical analysis—
Part 2: Specifications—First series, NEQ)

2007-10-25 发布

2008-04-01 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
氯 化 羟 胺 (盐 酸 羟 胺)
GB/T 6685—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年1月第一版

*

书号:155066·1-30404

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准与 ISO 6353-2:1983《化学分析试剂 第2部分:规格 第1系列》中 R15“氯化羟胺”的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 6685—1986《化学试剂 氯化羟胺(盐酸羟胺)》，与 GB/T 6685—1986 相比主要变化如下：

- 水溶液反应改为 pH 值(1986 年版的 1.2、2.2,本版的第 4 章、5.4)；
- 澄清度试验的规格由合格调整为 2 号、3 号、5 号(1986 年版的 1.3,本版的第 4 章)；
- 铵盐项目名称改为铵(1986 年版的 1.3、2.3.4,本版的第 4 章、5.8)；
- 灼烧残渣、硫酸盐、铵、铁、砷、重金属改用化学试剂通用方法测定(1986 年版的 2.3.2、2.3.3、2.3.4、2.3.5、2.3.6、2.3.7,本版的 5.6、5.7、5.8、5.9、5.10、5.11)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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。

本标准起草单位:上海试四赫维化工有限公司。

本标准主要起草人:贾玲。

本标准于 1959 年首次发布,于 1976 年第一次修订、1986 年第二次修订。

化学试剂

氯化羟胺(盐酸羟胺)

示性式: HONH_2Cl

相对分子质量: 69.49(根据 2003 年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂——氯化羟胺的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂——氯化羟胺的检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 610.1 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,neq ISO 3696:1987)

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则(GB/T 9724—2007,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(GB/T 9728—2007,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 9732 化学试剂 铵测定通用方法(GB/T 9732—2007,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 9735 化学试剂 重金属测定通用方法(GB/T 9735—1988,eqv ISO 6353-1:1982)

GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法(GB/T 9739—2006,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 9741—1988 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)

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

本试剂为无色、具有吸湿性的结晶,溶于水和醇,遇潮易分解。

4 规格

氯化羟胺的规格见表 1。