

ICS 71.040.30
CCS G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 15901—2021

代替 GB/T 15901—1995

化学试剂 二水合氯化铜(氯化铜)

Chemical reagent—Copper(Ⅱ) chloride dihydrate

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 15901—1995《化学试剂 二水合氯化铜(氯化铜)》，与 GB/T 15901—1995 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了钠、钾、钙三项技术要求及测定方法(见第 5 章、6.7、6.8、6.9)；
- 更改了硝酸盐的测定方法(见 6.5, 1995 年版的 4.2.3)；
- 更改了检验规则(见第 7 章, 1995 年版的第 5 章)；
- 更改了包装及标志(见第 8 章, 1995 版的第 6 章)；
- 删除了硫化氢不沉淀物(以硫酸盐计)规格及测定方法(见 1995 年版的 3.2、4.2.7)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会化学试剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本文件起草单位：西陇科学股份有限公司、北京化学试剂研究所有限责任公司、广东省汕头市质量计量监督检测所。

本文件主要起草人：罗苑、徐国中、林旭东、余辣娇、韩宝英、王玉华、赵季飞、杨建英、陈晓红。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1995 年首次发布为 GB/T 15901—1995；
- 本次为第一次修订。

化学试剂 二水合氯化铜(氯化铜)

警告:本文件规定的一些试验过程可能导致危险情况,使用者有责任采取适当的安全和健康措施。

1 范围

本文件规定了化学试剂二水合氯化铜(氯化铜)的技术要求、试验、检验规则和包装及标志。

本文件适用于化学试剂二水合氯化铜(氯化铜)的检验。

分子式: $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量:170.48(根据2018年国际相对原子质量)

CAS号:10125-13-0

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 610—2008 化学试剂 砷测定通用方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB 15346 化学试剂 包装及标志

GB/T 35496—2017 化学试剂 硝酸盐测定通用方法

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 性状

本试剂为浅蓝色结晶,溶于水。

5 技术要求

二水合氯化铜的技术要求见表1。