

ICS 71.040.30

G 62

备案号:

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3443—2014

代替 HG/T 3443—2003

---

### 化学试剂 三水合硝酸铜(硝酸铜)

Chemical reagent—Copper(Ⅱ) nitrate trihydrate [Copper(Ⅱ) nitrate]

2014-12-31 发布

2015-06-01 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 3443—2003 《化学试剂 硝酸铜》，与 HG/T 3443—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称改为“三水合硝酸铜（硝酸铜）”（见封面）；
- 增加了钠、钾、钙、镍、铅 5 项规格及测定方法（见 4、5.7、5.8、5.9、5.11、5.12）；
- 修改了硫酸盐的测定方法（见 5.6，2003 年版的 5.5）；
- 取消了硫化氢不沉淀物（见 2003 年版的 4）。

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/TC63/SC3）归口。

本标准起草单位：国药集团化学试剂有限公司。

本标准主要起草人：顾小焱、郑琦、陈浩云。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HGB 3106—1959、HG/T 3443—1976、HG/T 3443—2003。

# 化学试剂

## 三水合硝酸铜（硝酸铜）

警告：本标准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

本标准规定了“化学试剂 三水合硝酸铜（硝酸铜）”的性状、规格、试验、检验规则、包装及标志。

本标准适用于“化学试剂 三水合硝酸铜（硝酸铜）”的检验。

分子式： $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：241.60（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 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 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 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
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

### 3 性状

本试剂为蓝色结晶，易吸潮。溶于水和醇。

### 4 规格

三水合硝酸铜的规格见表1。