

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 3439—2014

代替 HG/T 3439—2000

---

### 化学试剂 二水合重铬酸钠(重铬酸钠)

Chemical reagent—Sodium dichromate dihydrate(sodium dichromate)

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 3439—2000《化学试剂 重铬酸钠》，与 HG/T 3439—2000 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称改为“化学试剂 二水合重铬酸钠（重铬酸钠）”；
- 增加了镁、钾的两项规格及测定方法（见 4、5.6、5.8）；
- 修改了硫酸盐、铝及铁的测定方法（见 5.5、5.7、5.10，2000 年版的 5.4、5.5、5.7）；
- 完善了钙的测定方法（见 5.9，2000 年版的 5.6）；
- 调整了包装及标志（见 7，2000 年版的 7）。

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：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：王身连、张晓滨、林楚卿、周一朗、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：

- HGB 3164—1960、HG/T 3439—1976、HG/T 3439—2000。

# 化学试剂

## 二水合重铬酸钠（重铬酸钠）

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 二水合重铬酸钠（重铬酸钠）”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 二水合重铬酸钠（重铬酸钠）”的检验。

分子式： $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：298.00（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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9734—2008 化学试剂 铝测定通用方法
- 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

本品为红色或橘红色结晶，易吸潮。100℃时失去结晶水。溶于水，不溶于醇。

### 4 规格

二水合重铬酸钠的规格见表 1。