



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 660—2015  
代替 GB/T 660—1992

---

## 化学试剂 硫氰酸铵

Chemical reagent—Ammonium thiocyanate

(ISO 6353-3:1987, Reagents for chemical analysis—  
Part 3: Specifications—Second series, NEQ)

2015-05-15 发布

2015-12-01 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

## 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 660—1992《化学试剂 硫氰酸铵》，与 GB/T 660—1992 相比主要技术变化如下：

- 澄清度试验的规格由“合格”调整为“4号”“6号”(见第4章,1992年版的3.3)；
- 还原碘的物质分析纯规格由“0.05%”提高到“0.025%”，化学纯规格由“0.1%”提高到“0.05%”，并完善了测定方法(见第4章、5.13,1992年版的3.3、4.3.10)；
- 修改了包装及标志(见第7章,1992年版的第6章)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂 第3部分:规格 第2系列》中 R46“硫氰酸铵”编制,与 ISO 6353-3:1987 的一致性程度为非等效。

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(SAC/TC 63)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、林楚卿、张建锋、张志斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 660—1965、GB/T 660—1978、GB/T 660—1992。

# 化学试剂 硫氰酸铵

## 1 范围

本标准规定了化学试剂硫氰酸铵的性状、规格、试验方法、检验规则和包装、贮存、运输及标志。

本标准适用于化学试剂硫氰酸铵的检验。

分子式： $\text{NH}_4\text{SCN}$

相对分子质量：76.12(根据 2011 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 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 9738 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

本品为无色结晶，易潮解，溶于水及乙醇。

## 4 规格

硫氰酸铵的规格见表 1。