

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37993—2019

---

氰化亚金钾

Potassium aurocyanide

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准起草单位：烟台招金励福贵金属股份有限公司、衡阳市晋宏精细化工有限公司、三门峡朝阳科技有限公司、江苏苏大特种化学试剂有限公司、福建紫金贵金属材料有限公司、广东金鼎高新材料有限公司、山东大耀特种材料有限公司、浙江水知音环保科技有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、国家无机盐产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：姜忠智、廖苏兴、刁建元、顾志平、黎志栋、苏泛曾、王宗耀、俞明华、郭凤鑫、刘希云、龙佳志、王建峰、赵美敬、王芳。

# 氰化亚金钾

**警示**——按 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属于第 6 类 6.1 项毒性物质,操作时应小心谨慎。使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了氰化亚金钾的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于氰化亚金钾。

注:该产品主要用于电子线路板、半导体、连接器等电器元件的镀金,也用于装饰品、珠宝首饰、钟表等的镀金。

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268—2012 危险货物物品名表

GB 12463—2009 危险货物运输包装通用技术条件

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

## 3 分子式和相对分子质量

分子式:K<sub>2</sub>Au(CN)<sub>2</sub>。

相对分子质量:288.10(按 2016 年国际相对原子质量)。

## 4 要求

4.1 外观:白色颗粒或粉末。

4.2 氰化亚金钾按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 的规定。