

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2
修订日期: 2026-07-16
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

金标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：金标准溶液

产品规格： $c(\text{Au}^{3+})=2\text{ }\mu\text{g/mL}$

产品编号：QBW(E)CD464313

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7440-57-5

其他名称：Gold Standard

信号词：危险

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称：广州和为医药科技有限公司

地址：中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编：511450

电话号码：+86-20-37155353

电子邮箱：sales@howeipharm.com

网址：www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 用于ICP及AAS分析的标准物质

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为无色至浅黄色透明液体，无明显危险，但应避免皮肤接触及吸入

GHS 危险性类别： 无危险分类

GHS 标签要素



危险性说明： H303 吞咽可能有害，
H316 引起轻度皮肤刺激，
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，请取出冲洗，继续冲洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>=99%
氯金酸	16903-35-8	<=0.1%

4. 急救措施

吸入： 若吸入，移至空气新鲜处，如感觉不适就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗数分钟，如仍不适就医

食入： 漱口，不要催吐，立即就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 无特殊危险

特殊灭火方法： 无

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 穿戴适当的防护用品

环境保护措施： 防止进入水体或下水道

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收后收集至废弃物容器

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤接触和吸入，操作后洗手

安全储存条件： 储存于干燥、通风处，密封保存

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
金	7440-57-5	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	常规通风即可
呼吸系统防护：	一般无需
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验室工作服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	防止泄漏物进入水体
其他防护：	工作现场禁止进食

9. 理化特性

外观与性状：	透明液体
颜色：	无色至浅黄色
气味：	无味
pH值：	约7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无

10. 稳定性和反应性

反应性： 稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： 无显著急性毒性

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无显著生态毒性

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 交由有资质的废弃物处理机构处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运：非危险货物

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入

16. 其他信息

备注：版权所有: 广州和为医药科技有限公司。无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅作参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录
www.howeipharm.com