

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

钴-铂色度标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钴-铂色度标准溶液

产品规格：100度

产品编号：QBW(E)CD448173

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Chromaticity Standard Solution (100 Hazen)

信号词：警告

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： 分析化学用标准物质，用于色度检测

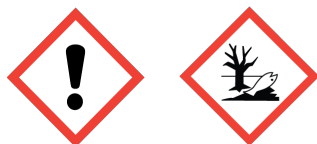
限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为淡黄色液体，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性。避免直接接触。

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
 严重眼损伤/眼刺激 类别2A
 急性水生毒性 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H315造成皮肤刺激
 H319 造成严重眼刺激
 H402 对水生生物有害

防范说明： P264 作业后彻底清洗
 P280 戴防护手套/防护眼睛
 P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
 P501 按地方/区域/国家/国际法规处置内装物/容器

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%
氯化钴	7646-79-9	<=0.1%
氯铂酸钾	16921-30-5	<=0.1%

4. 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如不适，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如出现皮肤刺激，。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：如食入，立即漱口，饮足量温水，不要催吐，就医。
- 对医生的建议：对症治疗。无特效解毒剂。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：本品不燃，但受热可产生有毒蒸气。
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。消防人员需穿戴正压自给式呼吸器。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防护口罩、防护手套。避免直接接触泄漏物。
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、水体。
- 收容和清洁方法：用砂土或惰性材料吸附，收集于密闭容器中。用大量水冲洗残留物，冲洗水应收集处理。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免吸入蒸气。操作人员应佩戴防护用品。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离食品、饮料。保持容器密封。避免阳光直射。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

生物限值： -

监测方法： -

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护： 一般不需要。如蒸气浓度超标，佩戴过滤式防毒面具（综合过滤式）。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护： 穿防渗透工作服。

手部防护： 戴橡胶耐化学品手套。

环境控制： -

9. 理化特性

外观与性状： 液体

颜色： 淡黄色

气味： 几乎无味

pH值： 5.5-7.5

熔点/凝固点： 约0℃

沸点： 约100℃

闪点： 无闪点（水溶液）

相对密度： 约1.0g/cm³ (20℃)

溶解性： 与水混溶

蒸气压：约2.3kPa(20°C, 水)

粘度：约1.0mPa·s (20°C)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常和搬运条件下稳定。

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、强碱

避免接触的条件：高温、光照

危险分解产物：高温分解可能生成氯化氢、铂和钴氧化物等有毒烟雾。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠, 预估)
LD50(经皮): >2000mg/kg(兔, 预估)
LC50(吸入): >5mg/L (4h,大鼠, 预估)

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类 (所有成分浓度低于分类阈值)

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50 (鱼类 96h): >100mg/L (预估)
EC50 (水蚤 48h): >100mg/L (预估)
ErC50 (藻类 72h): >100mg/L (预估)

持久性和降解性：无机盐类，不易生物降解；在水中以离子形式存在。

生物累积性： 无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 收集后按照当地法规委托有资质的处理单位处置。避免排入环境水体。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品（UN2814除外），无特殊要求

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 无危险化学品目录（2015版）法律、管理办法、条例中未列入。

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