

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：5度

产品编号：QBW(E)CD434683

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无 (混合物)

其他名称：-

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： 色度测定标准物质，用于水质分析和工业检测

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： 本品为无色至浅黄色液体，无显著危险性，但长期或大量接触可能引起轻微刺激，请避免吸入及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 无 (混合物浓度低，不满足分类标准)

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明： P264 作业后彻底清洗双手；
P280 戴防护手套；
P302+P352 如皮肤沾染，用大量水冲洗。

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%
氯化钴	7646-79-9	<=0.1%
氯铂酸钾	16923-58-3	<=0.1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处；如感不适，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。

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，就医。

食入： 若误食，饮足量温水，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： 水、干粉、二氧化碳、泡沫。

不适灭火剂： 无。

特殊危险性： 本品不燃，但加热可能释放有毒蒸气。

特殊灭火方法： 火灾时可喷水冷却容器。

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尘口罩。

环境保护措施： 防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法： 用砂土或其他不燃材料吸附，收集于密闭容器中待处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时戴防护手套、防护眼镜，避免吸入蒸气。使用后密封容器。

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质。

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
氯化钴	7646-79-9	无	0.5 mg/m ³ (以Co计)		mg/m ³
氯铂酸钾	16923-583	无	0.002 mg/ m ³ (以Pt 计) pc_stel: "无"		mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法、电感耦合等离子体质谱法

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：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（A型）。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防化学品工作服。

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：工作现场禁止吸烟、进食。

9. 理化特性

外观与性状：无色至浅黄色液体

颜色：无色至浅黄色

气味：无味

pH值：5-7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不适用 (水基溶液)

相对密度：1.0g/cm³ (20℃)

溶解性：与水互溶

蒸气压：23kPa (20℃)

粘度：1.0 mPa·s (20℃)

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 无 (混合物)

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常储存和搬运条件下稳定。

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂、强酸（与氯化钴反应）

避免接触的条件： 避光、高温、不相容物质接触。

危险分解产物： 加热可释放氯化氢、氯气、铂化合物有毒气体。

11. 毒理学信息

急性毒性： 本品浓度极低，急性毒性可忽略。估计 LD₅₀ (经口) >5000 mg/kg.

皮肤腐蚀/刺激： 无明显刺激。

致癌性： 氯化钴被IARC列为2B类可能人类致癌物，但本产品浓度极低，无致突变性证据。

生殖毒性： 未分类。

12. 生态学信息

生态毒性： 本品浓度极低，对水生生物低毒。估算 LC₅₀ (96h, 鱼) >100 mg/L.

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： 建议作为化学废液收集，委托具备资质的废弃物处理公司处置；避免排入环境。

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（国务院令第591号）等；本品因浓度低，未列入《危险化学品目录（2015版）》。

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