

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: 2026-07-04

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

铂钴标准比色液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：铂钴标准比色液

产品规格：500度

产品编号：QBW(E)CD449270

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物，无CAS号

其他名称：Platinum cobalt standard colorimetric solution (500 degree)

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： 分析化学标准物质，用于色度比色测定

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： 透明黄色溶液，低浓度重金属盐溶液，基本无急性危害，但应避免皮肤和眼睛接触

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

GHS 标签要素



危险性说明： H 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

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	<=1%
氯铂酸	16941-12-1	<=1%

4. 急救措施

吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。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。就医

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医

食入：漱口，饮足量温水。勿催吐。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：水雾、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无特殊限制

特殊危险性：不燃，但高温下可能分解产生有毒气体（氯化氢、氯气）

特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具，在上风向灭火

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴耐化学品手套，避免扬尘

环境保护措施：防止流入下水道、河流或水体

收容和清洁方法：用沙土、蛭石等惰性材料吸收，收集容器中。小量泄漏可用大量水冲洗稀释

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免吸入蒸气，避免皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离不相容物质。保持容器密封

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	0.1	0.2	mg/m ³
氯铂酸	16941-12-1	无	0.002	0.004	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：提供充分的局部排风和全面通风

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

手部防护：戴橡胶耐化学品手套

环境控制：避免泄漏物进入环境

其他防护：工作现场禁止进食、饮水、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：透明黄色溶液

颜色：黄色

气味：无味

pH值：约5-6（弱酸性）

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不燃

相对密度：1.0 g/cm³ (20℃)

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20℃, 水)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 混合物，无

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： 强氧化剂、强碱

避免接触的条件： 明火、高温 (>100°C)

危险分解产物： 氯化氢、氯气、金属氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50 (经口, 大鼠) >5000 mg/kg (根据混合物估计)
无吸入或经皮毒性数据

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激性

致癌性： 氯化钴被IARC列为2B类（可能对人类致癌），但本品浓度极低，
职业暴露风险可忽略

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50 (鱼, 96h) >100 mg/L (估计)
对水生生物有轻微毒性，但浓度低

持久性和降解性： 无机物，不易降解，但稀释后无害

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议通过有资质的废物处理公司焚烧或安全填埋。切勿排入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： ADR 2019: 未分类为危险货物

海运： IMDG: 未分类为危险货物

空运： IATA DGR: 未为危险货物

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或 TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例（2011年修订）、《危险化学品目录（2015版）》、GB 16483-2008、GB/T 17519-2013

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	未列入
易制毒化学品管理条例	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