

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

溶液颜色标准比色液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：溶液颜色标准比色液

产品规格：橙黄色 6号

产品编号：QBW(E)CD434519

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：无

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： 用于药典标准比色分析

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： 本品为橙黄色液体，对皮肤和眼睛有刺激性，避免接触皮肤和眼睛。

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
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

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，
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾，
P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，P302+P352
如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，P304+P340 如吸入：将人员
转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势，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，
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

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	>=94%
氯化钴	7646-79-9	<1%
重铬酸钾	7778-50-9	<1%
硫酸铜	7758-98-7	<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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：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：饮足量温水，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：根据着火原因选择适当的灭火介质。
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：受热分解可能产生有毒气体。
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。

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、橡胶手套、戴化学安全防护眼镜。
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 收容和清洁方法：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收。收集回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与皮肤和眼睛接触。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。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	0.05	无	mg/m ³
重铬酸钾	7778-50-9	无	0.05	无	mg/m ³ (以Cr计)
硫酸铜	7758-98-7	无	1	无	mg/m ³ (以Cu计)

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

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）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防毒物渗透工作服。

手部防护：戴橡胶手套。

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或受限空间。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：橙黄色

气味：无特殊气味

pH值：约6-8

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.34kPa(20℃)

粘度：约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：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。

避免接触的条件：明火、高温。

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、金属氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性：无相关数据。基于成分推断，低浓度下直接接触具有刺激性。

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：无相关数据。避免排入环境。

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：建议交由有资质的废物处理公司处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品

海运：非危险品

空运：非危险品

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例、危险化学品目录（2015版）等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制毒化学品管理条例	未列入
易制爆危险化学品名录	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