

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: 2026-07-14

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 10号

产品编号：QBW(E)CD434523

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用

其他名称：橙黄色标准比色液

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： 本品为橙黄色溶液，具有一定的皮肤刺激性和眼睛刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激性 类别2
严重眼损伤/眼刺激性 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/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
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P405 存放处须加锁
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规

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	$\geq 95\%$
氯化钴	7646-79-9	$\leq 1\%$
硫酸铜	7758-98-7	$\leq 1\%$
重铬酸钾	7778-50-9	$\leq 1\%$

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，立即进行心肺复苏术。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彻底冲洗至少15分钟。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：水、二氧化碳、干粉、泡沫
- 不适灭火剂：无特殊要求
- 特殊危险性：本品不燃，但在高温下可能分解产生有毒气体
- 特殊灭火方法：消防人员需佩戴呼吸器

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：避免直接接触泄漏物。建议应急处理人员戴防护手套、防护眼镜
- 环境保护措施：防止泄漏物进入水体、下水道
- 收容和清洁方法：用沙土或其他惰性材料吸收，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： 操作人员应穿戴合适的个人防护装备。避免吸入蒸气、避免皮肤和眼睛接触

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房。远离食品、饮料。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
硫酸铜	7758-98-7	1	1	2	mg/m ³

监测方法： 原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好通风

呼吸系统防护： 一般不需要特殊防护，但若蒸气浓度高，建议佩戴过滤式防毒面具

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： 橙黄色透明液体

颜色： 橙黄色

气味： 无刺激性气味

pH值： 约5

熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.3 kPa (20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	不适用

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、强碱
避免接触的条件：	高温、强光
危险分解产物：	氯化氢、铬化合物、钴化合物

11. 毒理学信息

急性毒性：	LD50(经口): >5000 mg/kg(大鼠,估算) LD50(经皮): >2000 mg/kg(兔,估算)
皮肤腐蚀/刺激：	轻度刺激
致癌性：	重铬酸钾被IARC列为1类致癌物，但稀释后浓度极低
生殖毒性：	未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50(鱼): >100 mg/L(96h,估算)

持久性和降解性： 不易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按照当地法规进行处置。建议交由有资质的废物处理公司处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，不适用

海运： 非危险品，不适用

空运： 非危险品，不适用

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