

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：黄绿色 8号

产品编号：QBW(E)CD434504

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用（混合物）

其他名称：黄绿色8号标准比色液

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： 分析化学标准物质，药典标准品

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： 本品为黄绿色溶液，可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性，避免接触。

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： H315 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/戴防护眼罩；
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

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	>96%
重铬酸钾	7778-50-9	<1%
氯化钴	7646-79-9	<1%
硫酸铜	7758-98-7	<1%

4. 急救措施

吸入： 移至新鲜空气处；如感不适，就医。

- 皮肤接触： 脱去受污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量流动清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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： 使用适合周围火灾的灭火介质，如干粉、二氧化碳。
- 不适灭火剂： 避免直流水柱。
- 特殊危险性： 本身不易燃，但加热可能分解产生有毒气体。
- 特殊灭火方法： 从上风处灭火，避免吸入烟气。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施： 不要直接接触泄漏物。
- 环境保护措施： 防止进入下水道和水源。
- 收容和清洁方法： 用惰性吸附材料吸收，收集至容器中；然后清洗泄漏区域。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项： 避免接触眼睛和皮肤。操作后彻底清洗。
- 安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。避免与强氧化剂接触。

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
重铬酸钾	7778-50-9	0.05	0.05	不适用	mg/m ³

监测方法：液相色谱法或分光光度法

8.2 暴露控制

工程控制：充分通风。

呼吸系统防护：一般情况下不需要，若产生气溶胶，建议佩戴防尘口罩。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿实验服。

手部防护：戴橡胶手套。

环境控制：防止泄漏物进入土壤和水体。

其他防护：工作场所禁止饮食、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：黄绿色

气味：无味

pH值：约5-7

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：同水

粘度：同水

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：不适用（混合物）

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常使用条件下稳定。

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：高温、阳光直射。

危险分解产物：可能产生一氧化碳、二氧化碳及金属氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性：基于稀释后浓度，预估无急性毒性。

皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微皮肤刺激。

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：基于成分的低浓度，预期对环境无明显危害。

持久性和降解性：预期易降解。

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：按照当地和国家的法规进行处置。

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