

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 6号

产品编号：QBW(E)CD434502

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：药典标准比色液; YG-6

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，吸入、皮肤接触或食入可能有害，避免接触眼睛及皮肤。

GHS 危险性类别： 无

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；
P271 只能在室外或通风良好处使用；
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/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；
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

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	>=99%
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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如感觉不适，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少20分钟。若有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟。立即就医。
- 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剂。
- 不适灭火剂：未确定。
- 特殊危险性：本品不燃，但遇高温可能分解产生有毒烟雾。
- 特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处，尽可能避免泄漏。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员穿戴适当的防护装备，避免吸入和皮肤接触。
- 环境保护措施：用大量水稀释冲洗，并防止进入下水道及水体。
- 收容和清洁方法：用干布或吸收材料擦拭收集，作为实验室废弃物处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免吸入蒸汽或烟雾，避免皮肤和眼接触，使用后彻底洗手。
- 安全储存条件：密封保存，储存于阴凉、干燥、通风处，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
重铬酸钾	7778-50-9	0.05	0.05	0.1	mg/m ³
氯化钴	7646-79-9	0.1	0.1	0.2	mg/m ³
硫酸铜	7758-98-7	1	1	2	mg/m ³

监测方法：按照相关职业卫生标准方法进行监测。

8.2 暴露控制

工程控制：充分通风，局部排风。

呼吸系统防护：一般不需要；如空气中浓度超标，佩戴防颗粒物呼吸器。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿实验室工作服。

手部防护：戴橡胶手套。

环境控制：防止泄漏物进入下水道及水体。

其他防护：工作现场禁止进食饮水，作业后彻底清洗。

9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：黄绿色

气味：几乎无味

pH值：未提供

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： 与水混溶

蒸气压： 约2.3kPa (20°C)

粘度： 未提供

爆炸特性： 不适用

氧化性： 无

分子量： 无

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下稳定。

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂、强碱。

避免接触的条件： 高温。

危险分解产物： 加热分解可能产生铬、钴、铜的氧化物烟雾。

11. 毒理学信息

急性毒性： 本品含量极低，基于稀释后的溶液，急性毒性较低。

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： 本品稀释后，对水环境危害较小，但禁止直接排入水体。

持久性和降解性： 不适用

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 根据当地法规，作为实验室化学废弃物处置。

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（2011年修订）；危险化学品目录（2015版）及相关法律、管理办法、条例。

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。本文档信息仅供参考，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