

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: 2026-07-01

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：黄色 2号

产品编号：QBW(E)CD434509

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：无

信号词：危险

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，用于药典比色检测

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： 本品为黄色溶液，具有刺激性和急性毒性，避免皮肤接触和吸入

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别2
急性毒性(经皮) 类别1
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别1
特异性靶器官系统毒性(反复接触) 类别1
对水生环境危害 急性类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H301 吞咽有毒
H311 皮肤接触有毒
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H317 可能造成皮肤过敏性反应
H372 长期或反复接触对器官造成损害
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/就医
P302+P350 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，继续冲洗
P310 立即呼叫解毒中心/就医

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	$\geq 97\%$
重铬酸钾	7778-50-9	$\leq 2\%$
氯化钴	7646-79-9	$\leq 1\%$

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。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，立即就医
- 对医生的建议：对症治疗，无特殊解毒剂

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：不易燃，但受热分解可能释放有毒气体
- 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、防护眼镜、穿防酸碱工作服
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中，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，加强通风。避免与还原剂接触。操作人员应接受专门培训

安全储存条件： 储存于阴凉、通风、干燥的库房，远离热源、火源，避免阳光直射

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	0.05	0.05	0.1	mg/m ³

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，设置局部排风

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： 戴橡胶耐酸碱手套

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： 液体

颜色： 黄色

气味： 无味

pH值：	4.0-6.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·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：	强还原剂、强酸、强碱
避免接触的条件：	高温、明火
危险分解产物：	一氧化碳、二氧化碳、铬氧化物、氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：	LD50(经口): 大鼠>2000mg/kg(基于稀释后估算) LD50(经皮): 无数据
皮肤腐蚀/刺激：	对皮肤有刺激性
致癌性：	未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 对鱼类>100mg/L(基于稀释后估算)

持久性和降解性： 无机盐，不易生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议交由资质的废物处理公司处置，不得排入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

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）

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