

# 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 3号

产品编号：QBW(E)CD434499

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： 用于药典标准色度检测

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： 本品为黄绿色液体，具有刺激性和高毒性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别3  
急性毒性(经皮) 类别3  
皮肤腐蚀/刺激 类别2  
严重眼损伤/眼刺激 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  
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/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+P352 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，取出并继续冲洗

#### 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 | ≥97%           |
| 重铬酸钾 | 7778-50-9 | <0.1%          |
| 氯化钴  | 7646-79-9 | <0.1%          |

#### 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
- 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
- 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
- 食入：饮足量温水，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、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：受热可能产生有毒气体
- 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和防护手套
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源
- 收容和清洁方法：用惰性材料吸收，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，加强通风，避免皮肤接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，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   | 无       | mg/m <sup>3</sup> |

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

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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：穿防静电工作服

手部防护：戴橡胶耐油手套

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

## 9. 理化特性

外观与性状：黄绿色透明液体

颜色：黄绿色

气味：无味

pH值：无

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm<sup>3</sup>

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.3kPa(20℃)

粘度：无

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、强碱

避免接触的条件：高温、光照

危险分解产物：铬氧化物、氯化氢

#### 11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 约3000mg/kg(大鼠，混合物估算)

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：LC50: >100mg/L(96h，鱼类，混合物估算)

持久性和降解性：无机物，不降解

生物累积性：无显著生物累积性

#### 13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议交给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](http://www.howeipharm.com)