

# 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: 2026-06-26

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 1号

产品编号：QBW(E)CD434508

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Standard colorimetric solution for solution color

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： 分析化学用途，用作药典标准比色液

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： 本品为淡黄色液体，基本无害。避免接触眼睛和皮肤，误食或吸入风险极低。

GHS 危险性类别： 非危险品或仅具轻微刺激性

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/防护眼镜，  
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗，  
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，取出后继续冲洗

## 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 | ≥99%           |
| 氯化钴  | 7646-79-9 | <0.02%         |
| 重铬酸钾 | 7778-50-9 | <0.01%         |

## 4. 急救措施

吸入： 如吸入，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：如误食，立即漱口，饮足量温水，一般无需催吐，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：本品不燃，火灾时可能产生有害分解产物。

特殊灭火方法：根据周围火灾情况选择合适的灭火方法，转移容器至空旷处。

## 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护眼镜和手套。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。

收容和清洁方法：用吸附材料覆盖泄漏物，收集后按一般废物处置。

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免与眼睛和皮肤接触，操作时戴化学安全防护眼镜和手套。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，避免阳光直射，密封保存。

## 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                |
|------|-----------|-----|--------|---------|-------------------|
| 氯化钴  | 7646-79-9 | 未制定 | 0.05   | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |
| 重铬酸钾 | 7778-50-9 | 未制定 | 0.05   | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：按常规作业场所监测方法进行。

## 8.2 暴露控制

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 工程控制：   | 保持良好通风。                     |
| 呼吸系统防护： | 一般不需要，如有大量粉尘或蒸气产生，建议使用防毒面具。 |
| 眼面防护：   | 戴化学安全防护眼镜。                  |
| 皮肤防护：   | 穿普通工作服。                     |
| 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：   | 工作现场禁止进食、饮水或吸烟。             |

## 9. 理化特性

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 外观与性状：  | 无色至淡黄色溶液               |
| 颜色：     | 淡黄色                    |
| 气味：     | 无味                     |
| pH值：    | 约6-8                   |
| 熔点/凝固点： | 0℃                     |
| 沸点：     | 100℃                   |
| 闪点：     | 不适用                    |
| 相对密度：   | 约1.0 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水完全混溶                 |
| 蒸气压：    | 约2.3 kPa (20℃)         |
| 粘度：     | 约1 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： 强氧化剂、强还原剂。

避免接触的条件： 高温、阳光直射。

危险分解产物： 加热分解时可能产生有害气体。

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： 本品为极稀溶液，急性毒性极低。

皮肤腐蚀/刺激： 可能引起轻度刺激。

致癌性： 未分类。

生殖毒性： 未分类。

#### 12. 生态学信息

生态毒性： 因浓度极低，对水生生物无明显毒性。

持久性和降解性： 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： 建议按照当地环保法规处置，可小量排入下水道。

#### 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（国务院令第591号）等

| 法规名称                   | 状态  |
|------------------------|-----|
| 危险化学品目录（2015版）         | 未列入 |
| 危险货物品名表（GB 12268-2012） | 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](http://www.howeipharm.com)