

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: 2026-06-25

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 9号

产品编号：QBW(E)CD433789

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5 (水基液)

其他名称：比色液 Y-9

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： 用于药品颜色检查、比色分析

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： 本品为黄色液体，微刺激性，避免接触皮肤和眼睛，远离儿童

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩
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	>=90%
重铬酸钾	7778-50-9	<=1%
氯化钴	7646-79-9	<=1%

4. 急救措施

吸入： 移至新鲜空气处，如不适就医

皮肤接触： 用大量水冲洗至少15分钟

眼睛接触： 用流动清水冲洗至少15分钟，必要时就医

食入： 漱口，大量饮水，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、二氧化碳、干粉

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃，加热可能释放有毒烟雾

特殊灭火方法： 如涉及包装，用雾状水冷却容器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 戴防护手套和防护眼镜

环境保护措施： 防止进入下水道和水体

收容和清洁方法： 用吸水材料吸收，收集至废物容器

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤和眼睛接触，作业后洗手

安全储存条件： 密封，阴凉干燥处，远离食品

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

监测方法： 原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	普通通风即可
呼吸系统防护：	一般不需要，长期接触建议防尘口罩
眼面防护：	化学防护眼镜
皮肤防护：	实验服
手部防护：	橡胶手套
环境控制：	防止泄漏
其他防护：	工作场所禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：	黄色透明液体
颜色：	黄色
气味：	无味
pH值：	4-6
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	23.3 hPa (20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
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： 正常条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂

避免接触的条件： 高温、直接日照

危险分解产物： 无有害分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠，估算稀释后)
低毒性

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激

致癌性： 未分类（稀释后浓度低于有害水平）

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50(鱼): >100mg/L(估算)

持久性和降解性： 无机物，不可降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按当地法规处理，建议交危险废物处理单位

14. 运输信息

公路/铁路运输： 不适用，非危险品

海运：不适用，非危险品

空运：不适用，非危险品

15. 法规信息

法规说明：根据《危险化学品安全管理条例》和《危险化学品目录（2015版）》，本品为混合物，所含组分浓度均低于目录规定的浓度限量要求，整体不作为危险化学品管理

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