

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-18

最初编制日期: 2026-06-18

打印日期: 2026-07-23

变色酸钠标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 变色酸钠标准溶液

产品规格： (C10H7NaO8S2)=0.5%(wt)

产品编号： QBW(E)CD465332

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 无（混合物）

其他名称： Sodium chromic acid standard solution

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： +86-20-55353

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

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： 本品为浅橙色透明溶液，低毒性，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免接触。

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

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/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；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；P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊；P337+P313
如仍觉眼刺激：求医/就诊；P362
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

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%
变色酸钠	129-96-4	<=1%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

食入：漱口，不要催吐。立即就医。

对医生的建议：对症治疗。无特效解毒剂。

5. 消防措施

不适灭火剂：水柱（直接喷射）

特殊危险性：本品为水溶液，不易燃。受热可能产生刺激性和腐蚀性气体。

特殊灭火方法：灭火剂：水、泡沫、二氧化碳、干粉。消防人员须佩戴自给正压式呼吸器，穿全身消防服。

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、防护眼镜和橡胶手套。避免扬尘。

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

收容和清洁方法：用砂土或其他不燃材料吸附，收集于密闭容器中，运至废物处理场所处置。小量泄漏用大量水冲洗后排入废水系统。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。避免与皮肤和眼睛接触。禁止吸食。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与强氧化剂、强酸分开存放。

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
变色酸钠	129-96-4	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：未制定标准方法。可采用离子色谱法等。

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。设置洗眼器和安全淋浴。

呼吸系统防护：一般情况下不需要。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：穿防化学品工作服。

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、进食。工作后淋浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状：浅橙色透明溶液

颜色：浅橙色

气味：无特殊气味

pH值：6-7（水溶液）

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³（20℃）

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa（20℃，水）

粘度：约1.0 mPa·s（20℃）

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无（混合物）

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、强酸、强碱。

避免接触的条件： 高热、明火、强光。

危险分解产物： 氧化硫、一氧化碳、二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000 mg/kg（大鼠，估计值，因浓度低）

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激性。

致癌性： 未分类。

生殖毒性： 未分类。

12. 生态学信息

生态毒性： LC50（鱼）: >100 mg/L（96h，估计值）

持久性和降解性： 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： 建议将废弃溶液收集后，送有资质的废物处理厂焚烧或化学处理。
未污染的包装可回收利用。

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，本品不列入《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
工作场所安全使用化学品规定	未列入
中华人民共和国安全生产法	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