

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

铬酸钡悬浮液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 铬酸钡悬浮液

产品规格： $c(\text{BaCrO}_4)=0.1 \text{ mol/L}$

产品编号： CD434612

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 混合物

其他名称： Barium chromate suspension

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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为黄色悬浊液，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(吸入) 类别3
 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
 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1

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，
 H318 造成严重眼损伤，
 H372 长期或反复接触对器官造成损害，H400
 对水生生物毒性极大

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾，
 P264 作业后彻底清洗，
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，P301+P310
 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/就医，
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，
 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)
铬酸钡	10294-40-3	2%-3%
水	7732-18-5	>=97%

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

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，立即就医

食入：饮足量温水，催吐，立即就医

对医生的建议：对症治疗，注意观察有否延迟性肺水肿

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、沙土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：高温分解产生有毒铬氧化物气体

特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具，从上风向灭火

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，避免直接接触

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用沙土或惰性材料吸收，收集于专用容器，交付废物处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免产生粉尘和接触皮肤

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
铬酸钡	10294-40-3	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

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：黄色悬浊液

颜色：黄色

气味：无味

pH值：7-9

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.0-1.1 g/cm³

溶解性：微溶于水

蒸气压：2.34kPa(20℃)

粘度：约1mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：253.33

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、有机材料

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：铬氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 约300mg/kg(大鼠，基于铬酸钡估计)

皮肤腐蚀/刺激：有腐蚀性，造成皮肤灼伤

致癌性：国际癌症研究机构(IARC)将六价铬化合物列为1类致癌物

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 0.5mg/L(96h，鱼类，基于六价铬估计)

持久性和降解性：在环境中持久存在

生物累积性：有生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置，须符合当地环保法规

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3288 无机有毒固体，未另列明的 第6.1类 有毒物质，III类包装

海运： UN3288 无机有毒固体，未另列明的 第6.1类 有毒物质，III类包装

空运： UN3288 无机有毒固体，未另列明的 第6.1类 有毒物质，III类包装

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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)及相关法律法规

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	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