

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

铬酸钡悬浊液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：铬酸钡悬浊液

产品规格：5 mL=48 mg[(SO₄)₂-]

产品编号：CD447535

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： 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： 本品为黄色悬浊液，具有刺激性和高毒性，避免吸入、皮肤接触及食入

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2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(反复接触) 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，
H315 造成皮肤刺激，
H319 造成严重眼刺激，
H372 长期或反复接触对器官造成损害

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面罩，
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生，
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜后继续冲洗

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	>=95%
铬酸钡	10294-40-3	<=5%
铬酸钾	7789-00-6	<=0.5%

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
- 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，注意铬和钡中毒的解毒处理

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：受热分解可能产生有毒烟雾
- 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及防护手套，避免直接接触泄漏物
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体或土壤
- 收容和清洁方法：用砂土或惰性材料吸收后收集至专用容器，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，避免产生粉尘。操作人员需穿戴防护用具
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源及不相容物质

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（以铬计）	10294-40-3	0.05	0.05	0.1	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法或电感耦合等离子体质谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风，设置局部排风

呼吸系统防护：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：穿防渗透工作服

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套

环境控制：防止泄漏物进入水体或土壤

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食

9. 理化特性

外观与性状：悬浊液

颜色：黄色

气味：无刺激性气味

pH值：7-9

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：不溶于水，悬浊

蒸气压：约2.3 kPa (20°C , 水)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：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：强还原剂、强酸

避免接触的条件：高温、强酸环境

危险分解产物：铬氧化物、钡化合物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >2000 mg/kg (大鼠 , 基于混合物稀释度估算)

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：铬酸盐类被IARC列为1类致癌物 (对人类致癌) , 但本品已高度稀释

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: >100 mg/L (96h , 虹鳟鱼 , 基于稀释度估算)

持久性和降解性：不易降解

生物累积性：有生物累积可能性 (铬及钡离子)

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议收集后交由有资质的废物处理公司进行焚烧或化学处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3287 毒性液体，无机，未另列明的（铬酸钡悬浊液）第6.1类
毒性物质

海运： UN3287 毒性液体，无机，未另列明的（铬酸钡悬浊液）第6.1类
毒性物质

空运： UN3287 毒性液体，无机，未另列明的（铬酸钡悬浊液）第6.1类
毒性物质

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（国务院令第591号）、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
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