

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

氯化钡溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化钡溶液

产品规格：c(BaCl₂)=100 g/L

产品编号：QBW(E)CD436584

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：10361-37-2

其他名称：Barium chloride solution

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： 本品为无色透明液体，具有高毒性，对皮肤和眼睛有刺激性，避免接触皮肤、眼睛和衣物

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

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

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/戴防护面具，P301+P310 如吞咽：立即呼叫解毒中心/就医，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)
氯化钡	10361-37-2	≤10%
水	7732-18-5	≥70%

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。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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医

食入：饮足量温水，催吐。用硫酸钠或硫酸镁溶液洗胃。就医

对医生的建议：对症治疗，注意防治肺水肿

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：不燃，但受热分解可能产生有毒气体

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、戴橡胶手套、穿防毒服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入水体、下水道或受限空间

收容和清洁方法：收集回收或运至废物处理场所处置。避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程

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。应与氧化剂、酸类分开存放

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
氯化钡	10361-37-2	0.5	0.5	1.0	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

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：穿防毒物渗透工作服

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。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：5.0-7.0

熔点/凝固点：-0.9℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度：1.08g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa(20℃)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 208.23 (以BaCl₂计)

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

避免接触的条件： 明火、高温

危险分解产物： 氯化氢、钡化合物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD₅₀(经口):
118mg/kg(大鼠) (以无水物计)，稀释后本品毒性降低

皮肤腐蚀/刺激： 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： LC₅₀: 50mg/L(96h,虹鳟鱼) (估算值)

持久性和降解性： 不易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置，或交由有资质的废物处理公司处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1564 钡化合物，未另列明的 第6.1类 有毒物质

海运： UN1564 钡化合物，未另列明的 第6.1类 有毒物质

空运： UN1564 钡化合物，未另列明的 第6.1类 有毒物质

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、危险化学品目录（2015版）等

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