

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: 2026-06-24
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： $c(\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}) = 100 \text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD433523

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：10361-37-2

其他名称：钡盐溶液

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，具有毒性，吸入或吞食有害，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
急性毒性(经皮) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H301 吞咽有毒
H311 皮肤接触有毒
H331 吸入有毒
H302 吞咽有害(稀释后)

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护服/防护眼镜
P301+P310 如误吞咽立即呼叫解毒中心/就医
P304+P340 如吸入转移到空气新鲜处保持呼吸舒适
P501 处置内装物/容器按当地法规

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
二水合氯化钡	10326-27-9	≤11.7%
水	7732-18-5	≥88%

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：注意观察症状，对症治疗，防止高毒反应

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾

不适灭火剂：无特殊限制

特殊危险性：不燃，但高温下可能产生有毒氯化物气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处；使用自给式呼吸器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴化学防护手套和防护眼镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道或水体

收容和清洁方法：用吸附材料收集泄漏液，置于密封容器中，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免吸入蒸气或接触皮肤

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离食品，密封保存

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
二水合氯化钡	10326-27-9	0.5	0.5	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，佩戴防尘/防毒面具

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：工作现场禁止饮食、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无臭

pH值：5.0-7.0

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度：1.09g/cm³(估算)

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：2.3kPa(20℃，水)

粘度：约1mPa·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： 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： 高温、明火

危险分解产物： 氯化氢、钡化合物烟雾

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 150mg/kg(大鼠,原液)
LD50(经口): 约1000mg/kg(稀释后溶液)

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: 20mg/L(96h,鱼类,估算)

持久性和降解性： 不易降解

生物累积性： 钡盐可被生物积累

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用加入过量硫酸盐沉淀处理后，按当地法规处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物(稀释后，浓度低于限制)

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、剧毒化学品目录等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
高毒化学品目录	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