

# 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: 2026-06-29

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：(BaCl<sub>2</sub>)=10%(wt)

产品编号：CD446132

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： 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： 本品为无色透明液体，对眼睛和皮肤有刺激性，吞咽有害，具有高毒性，避免接触

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 引起皮肤刺激  
H319 引起严重眼刺激

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  
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/就医  
P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟  
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

## 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  | ≥90%           |

#### 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。立即就医
- 对医生的建议：对症治疗

#### 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气体
- 特殊灭火方法：从上风向灭火，佩戴自给式呼吸器

#### 6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防尘口罩和防护手套
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、河流或水体
- 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

#### 7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与皮肤和眼睛接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离食品、饮料

#### 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       | mg/m <sup>3</sup> |

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

其他防护：工作现场禁止吸烟

## 9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无臭

pH值：6-8

熔点/凝固点：-0.9℃

沸点：100.1℃

闪点：不适用

相对密度：1.09 g/cm<sup>3</sup> (20℃)

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.3 kPa (20℃)

粘度： 1.0 mPa·s (20°C)

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 244.26 (作为BaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O)

#### 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、氧化钡

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 118 mg/kg (大鼠, 氯化钡)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度至中度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

#### 12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 10-30 mg/L (96h, 鱼)

持久性和降解性： 不易降解

生物累积性： 可能累积

#### 13. 废弃处置

废弃处置方法： 化学废液，收集后交由有资质的废物处理公司处置

#### 14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1564 钡化合物，n.o.s. 第6.1类 有毒物质

海运： UN1564 钡化合物，n.o.s. 第6.1类 有毒物质

空运： UN1564 钡化合物，n.o.s. 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（国务院令第591号）

| 法规名称           | 状态  |
|----------------|-----|
| 危险化学品目录（2015版） | 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](http://www.howeipharm.com)