

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: 2026-07-22

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

高氯酸钡滴定液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：高氯酸钡滴定液

产品规格： $c[\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}] = 0.05 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD459637

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：15347-57-6

其他名称：高氯酸钡标准溶液

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： 分析化学标准滴定溶液

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，具有刺激性和高毒性，避免接触皮肤和眼睛，远离不相容物质

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
 急性毒性(吸入) 类别4
 急性毒性(经皮) 类别4
 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： H302 吞咽有害
 H312 皮肤接触有害
 H332 吸入有害
 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/防护眼镜
 P301+P312 如误吞咽：如感不适，呼叫中毒控制中心或就医
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
 P304+P340
 如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
 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，则取出隐形眼镜继续冲洗

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%
高氯酸钡三水合物	15347-57-6	<=3%

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，用大量流动清水彻底冲洗至少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，不要催吐，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、水喷雾

不适灭火剂：无

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，使用喷水冷却火场中的容器

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护目镜

环境保护措施：用沙土或惰性材料围堵，防止进入下水道或水体

收容和清洁方法：用惰性吸收材料吸收后收集至密闭容器中，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，避免与眼睛、皮肤接触

安全储存条件：储存于干燥、阴凉、通风处，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
高氯酸钡三水合物	15347-57-6	0.5	0.5	1	mg/m ³

监测方法：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

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：工作现场禁止进食和饮水

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：5-7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa(20℃)

粘度： 1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无

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、有机物、可燃物

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 氯化氢、一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约1000mg/kg(大鼠，根据稀释后估算)

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: 100mg/L(96h，虹鳟鱼，估算)

持久性和降解性： 不易生物降解

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，或在专业处理设施中安全处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物(按水溶液运输)

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

15. 法规信息

法规说明： 本产品不列入《危险化学品目录（2015版）》，但应遵守相关安全管理和环保法规

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)	未列入
易制毒化学品管理条例	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