

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

碘化氯化锌溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碘化氯化锌溶液

产品规格：-

产品编号：CD434072

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：碘化氯化锌溶液

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： 本品为棕色液体，具有腐蚀性和刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
 严重眼损伤/眼刺激 类别1
 特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气
 P280 戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩
 P303+P361+P353
 如皮肤沾染：立即脱去所有污染的衣物，用大量水冲洗
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
 P310 立即呼叫解毒中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
氯化锌	7646-85-7	≥60%
碘化钾	7681-11-0	≤0.1%
碘	7553-56-2	≤0.1%
水	7732-18-5	≤40%

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，禁止催吐。就医
- 对医生的建议：对症治疗。腐蚀性损伤需专业处理

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：水柱直射
- 特殊危险性：遇水可能产生腐蚀性气体
- 特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具和全身防护服。在上风向灭火

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腐蚀面具和防护服。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、蛭石等惰性材料吸收，收集于专用容器内，按危险废物处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离不相容物质，保持容器密封

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
氯化锌	7646-85-7	无	1	2	mg/m ³

监测方法：火焰原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。设置洗眼器和安全淋浴

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴防酸性气体滤毒盒的呼吸器

眼面防护：戴化学安全防护眼镜或面罩

皮肤防护：穿防腐腐蚀防护服

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：工作现场禁止进食饮水

9. 理化特性

外观与性状：棕色溶液

颜色：棕色

气味：无特征气味

pH值：约3-4

熔点/凝固点：约-20℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.2-1.5g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa(20℃)

粘度： 约1.5mPa·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、强碱、活泼金属

避免接触的条件： 潮湿空气、高温、阳光直射

危险分解产物： 氯化氢、氧化锌

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约1000mg/kg(大鼠，对氯化锌进行稀释估算)

皮肤腐蚀/刺激： 严重腐蚀皮肤和眼睛

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 约30mg/L(96h, 鱼类，对氯化锌估算)

持久性和降解性： 无机盐类，不降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用大量水稀释后中和处置，或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： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的 (含氯化锌) 第8类
腐蚀性物质

海运： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的 (含氯化锌) 第8类
腐蚀性物质

空运： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的 (含氯化锌) 第8类
腐蚀性物质

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等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2.1)	未列入
易制毒化学品管理条例	未列入
易制爆危险化学品名录	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