

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

高碘酸钾溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：高碘酸钾溶液

产品规格：(KIO₄)=1.5%(wt)

产品编号：QBW(E)CD436637

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Potassium periodate solution

信号词：警告

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，用于实验室分析、检测

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： 本品为无色透明水溶液，低浓度下刺激性小，常温下稳定，不燃，无急性毒性风险

GHS 危险性类别： 皮肤刺激 类别2
眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水冲洗
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)
水	7732-18-5	>=97%
高碘酸钾	7790-21-8	1-2%
氢氧化钾	1310-58-3	1-2%

4. 急救措施

吸入： 移至新鲜空气处，如感到不适，就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟

眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，如戴隐形眼镜，先取出并继续冲洗

食入：漱口，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：水、干粉、泡沫、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，但在高温下可能分解产生有毒烟雾

特殊灭火方法：将容器移离火场，喷水冷却

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护眼镜和手套

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风处，远离强酸和强还原剂

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
氢氧化钾	1310-58-3	未制定	2	未制定	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	一般通风即可
呼吸系统防护：	无需特殊防护，如粉尘或气溶胶产生时佩戴防尘口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防液体工作服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	防止泄漏物进入环境水体
其他防护：	工作区域禁止饮食

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：	约9-10 (碱性)
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.00 g/cm ³ (20℃)
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3 kPa (20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无爆炸性
氧化性：	无氧化性（低浓度水溶液）

分子量：混合物

10. 稳定性和反应性

反应性：正常条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强酸、强还原剂、有机物质

避免接触的条件：高温、接触不相容物

危险分解产物：加热分解可能产生碘化氢、氧气等

11. 毒理学信息

急性毒性：无急性毒性数据；根据成分低浓度推测无急性毒性

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类为致癌物

生殖毒性：未分类为生殖毒性

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物可能有害，但低浓度影响有限

持久性和降解性：可生物降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：按化学废液处理，中和后排放或交由专业机构处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险货物

海运：非危险货物

空运：非危险货物

15. 法规信息

法规说明：本品不属于《危险化学品目录（2015版）》所列危险化学品，但应遵守相关化学品安全管理法规

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483)	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