

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: 2026-07-02
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-08-08

碘酸钾滴定液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碘酸钾滴定液

产品规格： $c(\text{KIO}_3)=0.01667 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD433027

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7758-05-6 (碘酸钾)

其他名称：Potassium iodate titrant

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，用于滴定分析

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，在正常使用条件下无明显危害，避免吸入及皮肤接触

GHS 危险性类别： 无（稀释后未达到危险分类阈值）

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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)
碘酸钾	7758-05-6	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入：饮足量温水，催吐，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、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：本身不燃，但在高温下可分解产生氧气助燃

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，灭火时使用水雾冷却

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，防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用惰性材料吸收后收集，或大量水冲洗稀释后排放

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免与还原剂接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离易燃物和还原剂

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
碘酸钾	7758-05-6	无	无	无	mg/m ³

监测方法：碘量法或离子色谱法

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：	穿防静电工作服
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：	无味
pH值：	约6-7
熔点/凝固点：	0℃（水溶剂）
沸点：	100℃（水溶剂）
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约2.3kPa（20℃，水溶剂）
粘度：	约1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无（稀释后）

分子量：214.00 (碘酸钾)

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、易燃物、有机物

避免接触的条件：高温、明火、与还原剂接触

危险分解产物：碘蒸气、氧气

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50 (经口)：约1100mg/kg (大鼠，碘酸钾原药)
稀释后毒性显著降低

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：未进行系统测试，避免大量排入环境

持久性和降解性：在环境中易降解

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排放，或按照当地法规处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品 (稀释液)

海运：非危险品（稀释液）

空运：非危险品（稀释液）

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
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