

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: 2026-07-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

碘酸钾标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碘酸钾标准滴定溶液

产品规格： $c(1/6KIO_3)=0.03 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD444658

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7758-05-6

其他名称：Potassium iodate standard titration 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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为刺激性液体，避免接触眼睛和皮肤，操作时注意防护

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

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，
P271 只能在室外或通风良好处使用，
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，P302+P352
如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，P304+P340 如误吸入：将人
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，
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生，

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
磷酸钾	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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：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、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不易燃。受热分解可能产生有毒气体。

特殊灭火方法：消防人员须佩戴呼吸器，从上风方向灭火。

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尘口罩、防护手套和护目镜。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排水沟等水体。

收容和清洁方法：用大量水冲洗泄漏物，收集回收或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。操作人员须经过专门培训，严格遵守操作规程。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。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
磷酸钾	7758-05-6	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

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：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可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：穿一般工作服。

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、进食。

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℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa(20℃)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 214.00

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： 还原剂、强酸、易燃物、有机物

避免接触的条件： 高温、光照、撞击、摩擦

危险分解产物： 碘化氢、氧化钾

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约400 mg/kg(大鼠, 纯品), 稀释后浓度极低, 低毒。

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: 略, 低浓度对水生生物毒性较低。

持久性和降解性： 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, 或依据当地法规处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，按普通货物运输。

海运： 非危险品，按普通货物运输。

空运： 非危险品，按普通货物运输。

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。本文档信息仅供参考，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