

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: 2026-07-13

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

邻苯二甲酸氢钾标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：邻苯二甲酸氢钾标准溶液

产品规格： $c(C_8H_5O_4K)=1000\text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD436422

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：877-24-7（溶质邻苯二甲酸氢钾）；7732-18-5（溶剂水）

其他名称：Potassium hydrogen phthalate standard 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，用于检测分析及实验室研究

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： 本品为无色透明溶液，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免吸入及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激；
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；
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)
水	7732-18-5	>=99%
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	<=1%

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。如症状持续，就医。

皮肤接触： 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至少15分钟，如仍觉刺激，就医。

食入：立即漱口，饮足量温水，勿催吐，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、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，加热时可能产生有害蒸气。

特殊灭火方法：无

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手套和防护眼镜。

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道及水体。

收容和清洁方法：用大量水稀释后冲洗，或使用惰性吸附材料收集后处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免皮肤和眼睛接触。

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
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	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：	通常不需要，如产生蒸气或气溶胶，建议佩戴防尘口罩。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿实验室工作服。
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：	工作现场禁止饮食。

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5.4 (25°C)
熔点/凝固点：	0°C (溶剂水)
沸点：	100°C (溶剂水)
闪点：	无
相对密度：	约1.0 g/cm ³ (25°C)
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34 kPa (20°C, 水)
粘度：	约1.0 mPa·s (20°C)
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无 (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。

避免接触的条件：高温、明火。

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性：无（低毒，稀释后无毒理学显著危害）

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激。

致癌性：未分类。

生殖毒性：未分类。

12. 生态学信息

生态毒性：无数据

持久性和降解性：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：建议根据当地法规作为无害化学废物处置，或用焚烧法处置。

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：《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）、《工作场所安全使用化学品规定》等。

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
GB 16483-2008 化学品安全技术说明书编写规定	未列入
GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示通则	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