

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-22

最初编制日期: 2026-06-22

打印日期: 2026-07-23

淀粉碘试纸

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：淀粉碘试纸

产品规格：-

产品编号：CD465224

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Starch iodide paper

信号词：无

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： 分析试剂，用于检测氧化性物质

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： 本品为固体试纸，无显著危险性，但可能对皮肤和眼睛有轻微刺激性。

GHS 危险性类别： 皮肤刺激 类别3

GHS 标签要素 无
危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼睛

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
淀粉	9005-25-8	1-2%
碘化钾	7681-11-0	1-2%
纤维素（纸基）	9004-34-6	90-95%

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。如出现呼吸道刺激症状，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。如出现皮肤红肿或不适，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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出后继续冲洗。如仍感到刺激，就医。

食入： 漱口，立即就医。不要催吐。

对医生的建议： 对症治疗。

5. 消防措施

不适灭火剂： 无特别限制

特殊危险性： 纸基可燃，燃烧时可能产生刺激性烟雾（如碘蒸气）。

特殊灭火方法： 使用水、干粉、二氧化碳或泡沫灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。

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。避免扬尘。

环境保护措施： 尽可能收集泄漏的试纸，避免进入水体或下水道。

收容和清洁方法： 使用洁净的工具将其收集于干燥、密闭的容器中，运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免产生粉尘，操作时佩戴防护手套和护目镜。工作完毕及时清洗。

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风的库房，避光，密封保存。远离强氧化剂。

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
碘化钾	7681-11-0	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 未制定

8.2 暴露控制

工程控制：	一般通风即可，避免粉尘积累。
呼吸系统防护：	通常不需要。若粉尘浓度较高，建议佩戴防尘口罩（N95及以上）。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿着一般工作服。
手部防护：	戴橡胶或丁腈手套。
环境控制：	防止大量泄漏物进入环境水体。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食。

9. 理化特性

外观与性状：	固体试纸
颜色：	白色至淡黄色
气味：	无味
pH值：	中性（水浸出液）
熔点/凝固点：	不适用（固体载体）
沸点：	不适用
闪点：	不适用
相对密度：	约0.5 g/cm ³ （试纸堆密度）
溶解性：	不溶于水，但易吸湿变软
蒸气压：	不适用
粘度：	不适用
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（如过氧化物、氯酸盐等），接触可能释放碘。
- 避免接触的条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：碘蒸气（加热或遇强氧化剂时）、一氧化碳、二氧化碳（燃烧时）

11. 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（经口，大鼠）：碘化钾 > 10000 mg/kg（低毒）
- 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：LC50（鱼类，96h）：碘化钾 > 100 mg/L（低毒）
- 持久性和降解性：纸基可生物降解，碘化钾易降解
- 生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

- 废弃处置方法：建议按一般工业固体废物处置，或按照当地法规要求处理。少量可与生活垃圾一同处理。大量时建议咨询专业废物处置公司。

14. 运输信息

- 公路/铁路运输：非危险品
- 海运：非危险品

空运：非危险品

15. 法规信息

法规说明：本品不列入《危险化学品目录（2015版）》等相关法律法规，但使用和储存仍需遵守一般化学品管理规定。

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
工作场所安全使用化学品规定	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