

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: 2026-06-25
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

人工汗液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：人工汗液
产品规格：pH=8.00(25 °C)
产品编号：CD435514
品牌：Codow(氮道)
CAS No.：无
其他名称：Artificial sweat
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，用于人工汗液测试

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，无易燃性，具有轻度刺激性，避免接触眼睛和皮肤。

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

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

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)
水	7732-18-5	>=99.9%
氯化钠	7647-14-5	<=0.1%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	<=0.1%
L-组氨酸盐酸盐，一水	6341-24-8	<=0.1%

4. 急救措施

吸入： 若吸入蒸气或雾滴，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如有不适，就医。

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗皮肤至少15分钟。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。

食入：若误食，漱口，饮足量温水，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：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，但在高温下可能产生刺激性蒸气。

特殊灭火方法：消防人员须佩戴防护设备，避免接触泄漏液体。

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：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道及水体。

收容和清洁方法：用吸收材料（如沙土、吸液棉）吸收，收集至废物处置容器中。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免皮肤和眼睛接触，操作时戴手套和护目镜。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存，避免阳光直射。

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
氯化钠	7647-14-5	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可。

呼吸系统防护：通常不需要。如有大量蒸气产生，建议使用防酸性气体口罩。

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：防止泄漏进入水体。

其他防护：工作现场禁止饮食、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：8.00±0.05 (25°C)

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：无

相对密度：1.0 g/cm³ (近似)

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：23.3 hPa (20°C)

粘度：1.0 mPa·s (近似)

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 无

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下稳定。

稳定性： 稳定。

禁配物： 强氧化剂。

避免接触的条件： 明火、高温。

危险分解产物： 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据（基于稀释溶液的估算，低毒）

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激性。

致癌性： 未分类。

生殖毒性： 未分类。

12. 生态学信息

生态毒性： 无显著生态毒性。

持久性和降解性： 易生物降解。

生物累积性： 无生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议作为一般化学废液处置，符合当地法规。

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： 危险化学品安全管理条例（国务院令591号）等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
GHS分类与标签制度	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