

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: 2026-07-04
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=6.50(25 °C)
产品编号：CD435513
品牌：Codow(氮道)
CAS No.：7732-18-5
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： 分析化学用标准物质

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： 本品为无色透明液体，无易燃性，低刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如眼刺激持续：求医

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%
氯化钠	7647-14-5	<1%
二水合磷酸二氢钠	13472-35-0	<1%
L-组氨酸盐酸盐，一水	5934-29-2	<1%

4. 急救措施

吸入： 吸入后一般不会引起伤害，如有不适，移至空气新鲜处

皮肤接触： 立即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

食入：如有不适，饮足量温水，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、泡沫、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃液体，加热可能产生刺激性蒸气

特殊灭火方法：根据周围火源选择合适的灭火方式

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：尽可能防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用吸收材料吸干，收集处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，避免皮肤和眼睛接触

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，密封保存

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：未制定

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，如产生气雾可佩戴防尘口罩
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：	6.50±0.05(25℃)
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量：约18

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

避免接触的条件：明火、高温

危险分解产物：不产生有害分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 无数据，预计低毒

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：无数据，预计对水生生物低毒

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：建议按照一般化学废液处置方法处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：不易燃液体，未列入危险货物

海运： 不易燃液体，未列入危险货物

空运： 不易燃液体，未列入危险货物

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品目录（2015版）及相关法律、管理办法、条例，均未列入(not_listed)

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
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