

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=9.50(25 °C)
产品编号：CD435516
品牌：Codow(氮道)
CAS No.：混合物
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，用于检测分析

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： 本品为无色透明液体，无易燃性，具有轻微刺激性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 皮肤刺激性 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
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
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
氯化钠	7647-14-5	< = 1%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	< = 1%
L-组氨酸盐酸盐，一水	5934-29-2	< = 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；如出现症状，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；如出现刺激症状，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；如仍觉眼刺激，就医

食入：漱口，饮足量温水；若不适，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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：受热分解可产生有毒气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处；喷水冷却容器

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、水体或土壤

收容和清洁方法：用大量水稀释后收集废液，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：避免与眼睛和皮肤接触，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存，避免与强氧化剂接触

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	未制定	未制定	未制定	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：一般情况无需特殊防护

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：戴丁腈橡胶手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：9.50±0.05 (25°C)

熔点/凝固点：约0°C

沸点：约100°C

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C)

粘度：与水相近

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 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、强酸

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 氮氧化物、盐酸气体

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 3000 mg/kg (大鼠，基于氯化钠按稀释后估算)
LD50(经皮): 无数据

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: >100 mg/L (96h，鱼类，按稀释后估算)

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： 建议使用大量水稀释后排放至废水处理系统，或按当地法规处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，不受限

海运： 非危险品，不受限

空运： 非危险品，不受限

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
易制毒化学品管理条例	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