

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: 2026-07-23

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=6.00(25 °C)
产品编号：CD436590
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： 用于耐汗牢度和耐腐蚀性的模拟实验

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： 本品为无色透明水溶液，pH接近中性，无易燃易爆性，但避免接触眼睛和长时间皮肤接触。

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： H315 对皮肤有轻微刺激
H319 对眼睛有轻微刺激

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 如仍觉刺激：就医

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	90-95%
氯化钠	7647-14-5	<1%
氯化钾	7447-40-7	<1%
乳酸	50-21-5	<1%
尿素	57-13-6	<1%

4. 急救措施

吸入： 若吸入雾滴，立即转移至新鲜空气处。如有不适，就医。

皮肤接触：脱去污染衣物，用大量肥皂和水冲洗。如出现刺激，就医。

眼睛接触：立即用大量流动清水冲洗至少15分钟，并就医。

食入：如误服，漱口并饮足量水，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：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无特别限制

特殊危险性：本品为水溶液，不燃。加热可能产生水蒸气。

特殊灭火方法：无特殊要求，按常规方法处理。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：避免直接接触泄漏物，建议戴橡胶手套和护目镜。

环境保护措施：防止进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如沙土）围堵，收集至专用容器中，用水冲洗残留物。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤。操作后彻底清洗。

安全储存条件：贮存于阴凉、通风处，保持容器密封。远离不相容物质。

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
乳酸	50-21-5	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无特殊要求

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可

呼吸系统防护：常规操作不需要，如有喷雾可佩戴防尘口罩

眼面防护：建议戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿一般工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入环境

其他防护：工作区域配备洗眼装置

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：微酸味

pH值：6.00±0.05 (25°C)

熔点/凝固点：约0°C

沸点：约100°C

闪点：不适用

相对密度：约1.0 g/mL (20°C)

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：同水

粘度：约1 mPa·s

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：稳定，不与常见物质剧烈反应。

稳定性：在正常储存条件下稳定。

禁配物：强氧化剂、强酸、强碱

避免接触的条件：高温、明火（干燥时）

危险分解产物：加热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等。但溶液状态下不易发生。

11. 毒理学信息

急性毒性：本品为稀溶液，毒性低。根据组分，LD50(经口)：氯化钠>3000mg/kg(大鼠)；乳酸>3540mg/kg(大鼠)。混合物未测试。

皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激。

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物毒性低。

持久性和降解性：各组分均可生物降解。

生物累积性：无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法：-

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，按普通货物运输。

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等法规。本品不属于危险化学品。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	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