

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

总离子强度调节剂

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：总离子强度调节剂

产品规格：pH=5-6(25 °C)

产品编号：CD434759

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：未指定

其他名称：TISAB I

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： 实验室分析用标准物质

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，低急性毒性

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2B
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P271 只能在室外或通风良好处使用
P280 戴防护手套/防护眼罩
P302+P352 如接触皮肤：用大量肥皂和水清洗
P304+P340 如吸入：将患者转移到空气新鲜处
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医

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	≥85%
二水合柠檬酸三钠	6132-04-3	5-10%
硝酸钠	7631-99-4	5-10%

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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。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
- 特殊危险性：加热时可能分解产生有毒烟雾（如氮氧化物）。
- 特殊灭火方法：用雾状水冷却容器。

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尘口罩和防护手套。
- 环境保护措施：用大量水稀释泄漏物。
- 收容和清洁方法：收集泄漏液或稀释后冲洗至废水系统。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风处。保持容器密封。

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
硝酸钠	7631-99-4	无	无	无	mg/m ³

监测方法：未制定

8.2 暴露控制

工程控制：确保充分的通风。

呼吸系统防护：一般不需要，如有粉尘或雾产生，佩戴合适的呼吸防护器。

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：防止大量泄漏进入水体。

其他防护：工作现场禁止进食、饮水、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无或微刺激性气味

pH值：5-6 (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1.02g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：未测定

粘度： 未测定

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用

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： 强还原剂、活性金属。

避免接触的条件： 高温。

危险分解产物： 氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口)：大鼠>5000mg/kg (基于稀释后估算)

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：鱼>100mg/L (96h) (基于稀释后估算)

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：建议在符合当地环保规定下，用大量水稀释后排放或交由专业废物处理公司处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品（根据GB 6944）

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（2011年修订版）

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险货物道路运输安全管理办法	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