

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

甘氨酸-氢氧化钠缓冲液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：甘氨酸-氢氧化钠缓冲液

产品规格：100 mM,pH=10(25℃)

产品编号：CD436378

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Glycine-sodium hydroxide buffer solution

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： 生物化学与分子生物学常规缓冲溶液

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，低毒，具有弱刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼镜
P302+P352 如皮肤接触：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)
甘氨酸	56-40-6	≤1%
氢氧化钠	1310-73-2	≤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。如感觉不适，就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟

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，勿催吐，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：本品不燃，但与强酸接触可能产生放热反应

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水冷却火场容器

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、水体或环境

收容和清洁方法：用大量水稀释后收集处理，如大量泄漏则用沙土围堵后收集

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免与酸类物质混放

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存，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
甘氨酸	56-40-6	未制定	未制定	未制定	mg/m ³
氢氧化钠	1310-73-2	2	2	未制定	mg/m ³

监测方法：无

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：一般不需要特殊防护，在空气中浓度超标时，佩戴防尘口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿实验室工作服

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：无臭

pH值：10±0.05 (25℃)

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：完全混溶于水

蒸气压：约2.34kPa(20℃)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：未适用（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：强酸、强氧化剂

避免接触的条件：高温、冷冻、与酸接触

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠，基于类似物评估)

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻微刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 大于100mg/L (基于类似物评估)

持久性和降解性：易生物降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议稀释后中和处理，或委托有资质的废弃物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例（国务院令第591号），危险化学品目录（2015版）

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	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