

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: 2026-06-28

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

对甲苯磺酰-L-精氨酸甲酯盐酸盐试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：对甲苯磺酰-L-精氨酸甲酯盐酸盐试液

产品规格： $c(C_{14}H_{23}ClN_4O_4S)=3.94\text{ mg/mL}$

产品编号：CD432685

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：1784-03-8

其他名称：P-Toluenesulfonyl-L-arginine methyl ester hydrochloride

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： 用于药典标准品(ChP)及分析检测

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： 本品为暗绿色液体，具刺激性，避免吸入及皮肤接触

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2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

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
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之处使用
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具
P302+P352 如皮肤沾染:用水充分清洗
P304+P340
如吸入:将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息
P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟,如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜继续冲洗
P312 如感觉不适,呼叫中毒控制中心或就医
P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊
P337+P313 如眼睛刺激持续:求医/就诊
P362+P364 脱掉沾染的衣物,清洗后方可重新使用
P403+P233 存放在通风良好的地方,保持容器密闭
P405 存放处须加锁
P501 按当地法规处置内装物/容器

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
对甲苯磺酰-L-精氨酸甲酯盐酸盐	1784-03-8	<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。如呼吸困难，给输氧。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。就医
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医
- 食入：漱口，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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无特殊限制
- 特殊危险性：本品不易燃
- 特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处

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眼镜、防护手套，穿防护服
- 环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、水体或土壤
- 收容和清洁方法：用惰性吸收材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风。避免皮肤接触和吸入

安全储存条件： 储存于阴凉、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
水	7732-18-5	未制定	未制定	未制定	无

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： 空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防静电工作服

手部防护： 戴橡胶耐油手套

环境控制： 防止泄漏物进入水体

其他防护： 工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状： 暗绿色液体

颜色： 暗绿色

气味： 无特殊气味

pH值： 约7(水溶液)

熔点/凝固点： 0°C(水)

沸点：100°C(水)

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³(水)

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa(20°C)(水)

粘度：约1.0mPa·s(水)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无

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：高温

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：由于本产品为极低浓度水溶液，预计无急性毒性

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻微刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：未试验

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：建议用焚烧法或按当地法规处置

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、危险化学品目录(2015版)等

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