

## 化学品安全技术说明书

苯硫醇

版本:v1  
SDS 编号:B109256  
产品编号:B109256

修订日期:2024-01-22  
打印日期:2024-01-29  
最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 苯硫醇  
产品编号 : B109256  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 100-53-8

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 4), H227

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 2), H330

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H302

吞食有害

H319

引起严重眼睛刺激

防范说明

P264

处理后要彻底洗手。

P270

使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P330

漱口

P301+P312

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

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。

P501

将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

## 3.1 物质

俗名	: α-甲苯硫醇; 硫代苄醇; 苯基甲硫醇; 苯二甲硫醇
分子式	: C7H8S
分子量	: 124.2
CAS No.	: 100-53-8
EC-NO.	: 202-862-5

组分	分类	浓度或浓度范围
苄硫醇	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H330, H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	98%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

吸入之后:将伤者移到空气新鲜处，立即就医。如果呼吸停止:立即施行机械呼吸,如有需要也使用氧气。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下:立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去,取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)。请教医生

## 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

## 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

水、泡沫、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、干粉

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物、硫氧化物。可燃。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

戴呼吸罩。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。

### 6.2 环境保护措施

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用防静电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。存放在合适的封闭的处理容器内。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

在通风橱下操作,勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

紧闭。保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| a) 外观与性状 | 形状:液体 颜色:无色至浅黄色 |
| b) 气味    | 无数据资料           |
| c) 气味阈值  | 无数据资料           |
| d) pH值   | 无数据资料           |

e) 熔点/凝固点	-29 °C
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

---

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

### 10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应:强氧化剂、强酸

### 10.4 应避免的条件

强加热

### 10.5 禁配物

酸类、强氧化剂、强碱

### 10.6 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施。

---

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 493 mg/kg

备注: (RTECS)

经口: 吸收

LC50 吸入 - 小鼠 - 4 h - 0.9 mg/l

备注: (外部 MSDS)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔。结果: 轻度刺激。备注: (外部 MSDS)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔。结果: 轻度刺激。备注: (外部 MSDS)

呼吸或皮肤过敏

敏感性测试: - 豚鼠。结果: 阴性。备注: (外部 MSDS)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames 试验。结果: 阴性。备注: (Lit.)

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

咳嗽,呼吸短促,头痛,恶心,呕吐。

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

系统影响:大量吸收之后:发绀、肌肉松弛、呼吸短促、嗜睡、昏迷

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 0.15 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

### 12.2 持久性和降解性

生物降解性 结果: 40.7% - 不易快速生物降解的。备注: (外部 MSDS)

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

### 12.6 其他环境有害作用

避免排放到周围环境中。

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

---

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2810

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 有机毒性液体，未另列明的 (苯甲硫醇)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

### IMDG

联合国编号: 2810

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 有机毒性液体，未另列明的 (苯甲硫醇)

### IATA

联合国编号: 2810

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 有机毒性液体，未另列明的 (苯甲硫醇)

---

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

---

## 16. 其他信息

其他信息

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。