

www.xiyashiji.com

### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-04

#### MSDS标题

苄硫醇化学品安全技术说明书

#### 产品标题

α-甲苯硫醇;苯甲硫醇;甲苯硫醇;苄基硫醇

#### CAS号

100-53-8

#### 化学品及企业标识

化学品中文名称:	苄硫醇
化学品英文名称:	benzyl mercaptan
中文名称2:	α-甲苯硫醇
英文名称2:	$\alpha$ -toluenethiol
技术说明书编码:	884
CAS No.□	100-53-8
分子式:	C7H8S
分子量:	124.21

### 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
苄硫醇		100-53-8

#### 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	蒸气或雾对眼、粘膜和
环境危害:	对环境有危害,对水体
燃爆危险:	本品易燃,有毒,具刺

#### 急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触:	提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
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。
食入:	饮足量温水,催吐。就医。

#### 消防措施

危险特性:	遇明火、高热易燃。受
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用雾状水、泡沫、干

#### 泄露应急处理

应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用

#### 处理和储存

操作注意事项: 密闭操作,提供充分的 储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库

### 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)[]	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)[]	未制定标准
TLVTN[]	未制定标准
TLVWN[]	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭,提供充分的
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时,应
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

#### 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	水白色液体,有强烈的
pH[]	
熔点(℃):	无资料
沸点(℃):	194.8
相对密度(水=1):	1.06
相对蒸气密度(空气=1):	4.28
饱和蒸气压(kPa)□	无资料
燃烧热(kJ/mol)□	无资料
临界温度(℃):	无资料
临界压力(MPa)□	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	70
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V)□	无资料

爆炸下限%(V/V)□	无资料
溶解性:	不溶于水,溶于乙醇、二硫化碳。
主要用途:	用于香精制造。
其它理化性质:	

### 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

#### 毒理学信息

急性毒性:	LD50[493 mg/kg(大鼠经口)
	LC50[]902mg/m3[]4小时(小鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

#### 生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境有危害,应注意对水环境和蓄水层的污染。

### 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

# 运输信息

危险货物编号:	61591
UN编号:	3071
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	安瓿瓶外普通木箱; 螺
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

# 法规信息

法规信息 化学危险物品安全管理

### 其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

