

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

(R)-(+)-4-溴-3-羟基丁酸乙酯安全技术说明书

产品标题

(R)-(+)-4-溴-3-羟基丁酸乙酯

CAS号

95310-94-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 S-叔丁基硫代乙酸酯
- 化学式 $C_6H_{12}OS$
- CAS号: 999-90-6
- 分子量 132.22 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别 3)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
 - 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气
- 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

危险性性质描述

- 产品名称: S-叔丁基硫代乙酸酯
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: S-叔丁基硫代乙酸酯
- CAS号: 999-88-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量硫醇和其他有机硫化物

消防措施

- 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, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 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, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如二氧化硫、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作, 远离火源和热源。

- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫化物气味
- 沸点：约 150°C
- 闪点：约 35°C
- 密度: 0.95 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和明火

其他信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH和CLP法规
- 美国法规: 符合TSCA和OSHA标准

xinya