

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

4-硫代苯甲醚溴化镁安全技术说明书

产品标题

4-硫代苯甲醚溴化镁

CAS号

18620-04-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硫代苯甲醚溴化镁
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_7\text{BrMgS}$
- CAS号：18620-04-7
- 分子量 227.4000 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

- 主要成分：4-硫代苯甲醚溴化镁
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃固体（类别2）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 对水环境的危害（类别3）
- 危险性说明：
- H228□易燃固体
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H402□对水生生物有害
- 防范说明：
- P210□远离热源、火花、明火和热表面
- P280□戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- P302+P352□如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、二氧化硫等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与氧化剂、酸类接触。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，避免与空气接触。
- 远离不相容物质（如氧化剂、强酸）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：微弱硫化物气味
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如THF、乙醚），不溶于水
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿空气可能分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 危险反应：与强氧化剂、酸类反应剧烈
- 避免接触的条件：潮湿、高温、明火
- 分解产物：溴化氢、二氧化硫、镁氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：未提供
- 经皮LD50：未提供
- 吸入LC50：未提供
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：易燃固体，有机镁化合物
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭，远离火源。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- GHS分类标准
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0