

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-29

MSDS标题

3-甲氧基苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基苯基溴化镁

CAS号

36282-40-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基苯基溴化镁
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_7\text{BrMgO}$
- CAS号：36282-40-3
- 分子量 211.3400 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

- 化学名称：3-甲氧基苯基溴化镁
- CAS号：1826-67-1
- 纯度：≥95%
- 溶剂：通常以四氢呋喃 THF 或乙醚溶液形式提供。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别 2）
 - 腐蚀性物质（类别 1B）
 - 与水反应释放易燃气体（类别 1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、危险
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H260□与水接触会释放易燃气体，可能自燃。
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H225□高度易燃液体和蒸气。
 - 防范说明：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面。
 - P231+P232□在惰性气体下操作，防潮。
 - P280□戴防护手套、防护服和护目镜。
 - P303+P361+P353□如皮肤接触，立即脱去污染衣物，用大量水冲洗。
 - 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有灼伤，立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水灭火。
- 特殊危害：与水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和自给式呼吸器。
- 泄漏处理：
 - 用干燥的砂土或其他惰性材料覆盖泄漏物。
 - 收集泄漏物并置于密闭容器中，避免接触水或湿气。
 - 彻底清洁泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
 - 避免接触水、湿气和空气。
 - 使用防爆设备和工具。
- 储存条件：
 - 储存在干燥、阴凉、通风良好的地方。

- 保持容器密闭，避免与空气接触。
- 远离热源、火花和明火。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统和密闭操作设备。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常以溶液形式存在）。
- 气味：无特殊气味。
- 沸点：取决于溶剂（如THF 66°C ）
- 闪点：取决于溶剂（如THF -14°C ）
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于醚类溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性气体中稳定。
- 危险反应：与水、酸、醇类剧烈反应，释放易燃气体。
- 避免条件：避免接触水、湿气和空气。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 皮肤腐蚀性：可能引起严重皮肤灼伤。
- 眼睛腐蚀性：可能引起严重眼损伤。
- 吸入危害：蒸气可能刺激呼吸道。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：与水反应迅速，生成镁盐和溴化物。

废弃处理

- 废弃方法：
- 用惰性材料中和后，按危险废物处理。
- 交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UN 3399
- 运输名称: 有机金属化合物, 液态, 易燃
- 包装类别 I
- 运输标签: 易燃液体、腐蚀性物质

法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全管理条例》和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。