

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

3, 5-二氟苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

3, 5-二氟苯基溴化镁

CAS号

62351-47-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二氟苯基溴化镁
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{BrF}_2\text{Mg}$
- CAS号: 62351-47-7
- 分子量 217.29 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, 5-二氟苯基溴化镁
- 浓度: 100%
- CAS号: N/A

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别2）
- 腐蚀性物质（类别1B）
- 遇水释放易燃气体（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225高度易燃液体和蒸气。
 - H260遇水释放易燃气体，可能自燃。
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - 预防措施：
 - P210远离热源、火花、明火和热表面。
 - P223避免与水接触。
 - P231+P232在惰性气体下操作，保持干燥。
 - P280戴防护手套、防护服和护目镜。
 - 事故响应：
 - P303+P361+P533如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，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。
 - P370+P378火灾时使用干砂、干粉灭火器灭火。
 - 储存：
 - P402+P404存放在干燥处，密封容器中。
 - P403+P235存放在通风良好的地方，保持低温。
 - 废弃处置：
 - P501按照当地法规处置内容物/容器。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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。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。

消防措施

- 灭火剂：干砂、干粉灭火器、二氧化碳灭火器。
- 特殊危害：遇水释放易燃气体（氢气），可能自燃。
- 消防员防护装备：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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 - 收集泄漏物并置于密闭容器中。
 - 避免与水接触。

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。
 - 避免与水、空气和湿气接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 密封储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
 - 远离热源、火花和明火。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 护目镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：耐化学腐蚀的实验室外套。
 - 呼吸防护：必要时使用自给式呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味
- 沸点□N/A
- 闪点□N/A
- 密度□N/A
- 溶解度：溶于醚类溶剂，遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性气体中稳定，遇水或湿气迅速分解。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能自燃。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气。

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有腐蚀性。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有严重腐蚀性。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据。
- 持久性和降解性：遇水迅速分解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN3399
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，遇水反应
- 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《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0