

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

3, 4-二氟苄基异丙溴化镁安全技术说明书

产品标题

3, 4-二氟苄基异丙溴化镁

CAS号

738580-43-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二氟苄基异丙溴化镁
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_5\text{BrF}_2\text{Mg}$
- CAS号: 738580-43-3
- 分子量 231.32 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, 4-二氟苄基异丙溴化镁
- CAS号: 未提供
- 含量: $\geq 95\%$ (以溶液形式提供, 通常溶于四氢呋喃或乙醚中)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 遇水反应性（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225高度易燃液体和蒸气。
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H260遇水释放易燃气体，可能自燃。
 - 防范说明：
 - P210远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280戴防护手套、防护服和护目镜。
 - P303+P361+P353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。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少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：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：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 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、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。
 - 禁止用水冲洗。

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。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离火源和热源。

- 储存温度[2-8°C(冷藏)]。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼防护：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：未提供（通常以溶液形式存在）。
- 闪点：未提供（易燃）。
- 溶解性：溶于四氢呋喃、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在惰性气体保护下稳定。
- 危险反应：遇水剧烈反应，释放易燃气体。
- 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。
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛损伤/刺激：严重刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据。
- 持久性和降解性：未提供。
- 潜在生物累积性：未提供。

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议通过专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[UN3399]有机金属化合物，易燃，遇水反应性）。
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，遇水反应性。
- 包装类别[I]
- 运输标签：易燃液体、腐蚀性、遇水反应性。

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

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0