

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

4-氯-3-氟苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

4-氯-3-氟苯基溴化镁;4-氯-3-氟苯基溴化镁溶液

CAS号

170793-00-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯-3-氟苯基溴化镁
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{BrClFMg}$
- CAS号：170793-00-7
- 分子量 233.7500 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-氯-3-氟苯基溴化镁
- 浓度：100%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃固体（类别2）
 - 遇水反应性物质（类别1）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明:
 - 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。
 - H228易燃固体。
- 预防措施:
 - 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。
 - P335+P334抖落皮肤上的粉尘，用冷水冲洗。
 - P370+P378火灾时使用干砂、干粉灭火器灭火。

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，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：禁止催吐，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。
- 危险特性：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气），可能引发火灾或爆炸。
- 防护措施：消防人员需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：用干燥的惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物，小心收集并置于密闭容器中。避免接触水或湿气。

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。
 - 避免接触水或湿气。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件:
 - 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，避免与空气或水接触。
 - 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备，保持操作区域通风良好。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防化服。

理化特性

- 外观：灰白色至浅棕色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：溶于醚类溶剂，遇水分解
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水剧烈反应

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定。
- 危险反应：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气。
- 禁配物：水、酸、醇类、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：未提供具体数据。
- 皮肤腐蚀/刺激：可能造成严重皮肤灼伤。
- 眼睛损伤/刺激：可能造成严重眼损伤。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：未提供具体数据。
- 持久性和降解性：未提供具体数据。
- 生物蓄积性：未提供具体数据。

废弃处理

- 废弃方法:
- 用惰性材料（如砂土）覆盖后收集，交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 避免直接排入环境。

运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：4-氯-3-氟苯基溴化镁
- 包装类别II
- 运输注意事项:
- 保持容器密闭，避免接触水或湿气。
- 使用防爆运输工具。

法规信息

- 法规要求:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作需根据实际情况和专业指导进行。