

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

烷基联苯醚二磺酸钠安全技术说明书

产品标题

十二烷基二苯醚二磺酸钠盐;磺化二苯醚四聚丙烯衍生物钠盐

CAS号

119345-04-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴苄基溴化镁溶液
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{MgBr}$
- CAS号: 107549-22-4
- 分子量 274.24 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

- GHS分类:
 - 易燃液体 (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/刺激 (类别1)
- 象形图:
![火焰、腐蚀、感叹号]
- 信号词: 危险
- 主要危害:

- 高度易燃，遇湿气、水或酸剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 可引起皮肤和眼睛严重灼伤。

危险性质描述

- 产品名称： 3-溴苄基溴化镁溶液 [3-Bromobenzylmagnesium Bromide Solution]
- CAS号： [根据实际情况填写，例如100-58-3]
- 分子式 [$C_7H_6BrMgBr$] (通常以醚类溶剂存在)
- 供应商信息：
- 公司名称： [填写供应商名称]
- 应急电话： [填写24小时应急电话]

急救措施

- 活性成分：
- 3-溴苄基溴化镁（浓度： [填写%，通常为0.5-2M in THF/乙醚]
- 溶剂：
- 四氢呋喃 [THF] 或二乙醚（易燃，易挥发）。

消防措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用大量水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物，就医。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 禁止催吐，立即就医（可能释放腐蚀性气体）。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干砂、干粉灭火器（禁止使用水、泡沫或二氧化碳）。
- 特殊危害：
- 遇水剧烈反应，释放易燃氢气；燃烧可能产生溴化氢 [HBr] 等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 隔离泄漏区域，消除所有点火源。
 2. 用干燥惰性材料（如硅藻土）吸附，置于密闭容器中。
 3. 禁止用水冲洗（可能引发火灾或爆炸）。

接触控制

- 操作：

- 在惰性气体（如氮气/氩气）保护下操作，保持环境干燥。
- 使用防爆设备，避免接触空气或湿气。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离火源和氧化剂。
 - 建议温度 $[-2-8^{\circ}\text{C}]$ （部分溶剂需防冻）。

理化特性

- 工程控制： 局部排风，惰性气体保护系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统： 有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）。
 - 手部： 耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）。
 - 眼睛： 化学护目镜+面屏。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色溶液（可能因微量杂质变色）。
- 沸点： 取决于溶剂（如THF为 66°C ）。
- 闪点 $[-17^{\circ}\text{C}]$ （THF溶剂）。
- 密度 $[\sim 0.89\text{ g/cm}^3]$ （THF中）。
- 溶解性： 与水剧烈反应，溶于醚类溶剂。

毒理学信息

- 稳定性： 在干燥惰性环境中稳定，遇水、酸、醇、氧不稳定。
- 危险反应： 与质子性溶剂（如水、醇）剧烈反应，释放易燃气体。
- 避免接触物质： 水、氧化剂、强酸。

生态学资料

- 急性毒性： 无充分数据，但溶液具有强腐蚀性。
- 皮肤腐蚀： 可能导致深度烧伤和坏死。
- 吸入危害： 溶剂蒸气可引起中枢神经系统抑制。

废弃处理

- 水生毒性： 对水生生物剧毒（因镁盐和有机溴化物）。
- 持久性： 需专业处理，禁止排入下水道。

运输信息

- 废弃方法：
 1. 用惰性醇类（如异丙醇）缓慢淬灭，在通风橱中处理。
 2. 按危险废物交由专业机构处理。

法规信息

- UN编号[] UN 3399[]有机金属化合物，易燃，4.3类）。
- 包装类别[] I[]高风险）。
- 运输标签：“易燃液体” + “遇湿危险”。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

Xinya