

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

正丁酯乙基镁安全技术说明书

产品标题

正丁基乙基鎂

CAS号

62202-86-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 正丁酯乙基镁
- 化学式□C6H14Mg
- CAS号: 62202-86-2
- 分子量□110.4800 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

| 成分 | 浓度范围 | CAS号 | |------| | 正丁酯乙基镁 | 10-20% | 待补充 | | 四氢呋喃[[THF]] 80-90% | 109-99-9 |

危险性质描述



GHS分类

- 易燃液体(类别1): 遇湿气、水或空气可能自燃。
- 腐蚀性(类别1B□□对皮肤、眼睛和呼吸道造成严重腐蚀。
- 遇水反应(类别1):释放易燃气体(乙烷)。

象形图

????(易燃) + 凝(急性毒性) + ⚠ (腐蚀)

警示词: 危险

主要危害:

- 暴露于空气或水分时剧烈反应,可能引发火灾或爆炸。
- 接触皮肤/眼睛导致严重化学灼伤。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,立即就医。
- 皮肤接触: 用大量水冲洗至少15分钟, 移除污染衣物, 就医。
- 眼睛接触: 立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟, 就医。
- 食入: 禁止催吐, 立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干砂、干粉(禁止使用水[CO2或泡沫)。
- 特殊风险: 燃烧释放氧化镁烟雾和碳氧化物。
- 防护装备: 自给式呼吸器[SCBA]]防化服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤:
- 1. 用干燥惰性材料(如硅藻土)覆盖泄漏物。
- 2. 在氮气保护下收集至密闭容器中。
- 3. 用乙醇或异丙醇缓慢中和残留物。

处理和储存

- 操作: 在惰性气体(如氩气)保护下使用,避免接触空气/水。
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥、惰性气氛中□<25°C□□
- 与氧化剂、酸类、水隔离存放。

接触控制

- 工程控制: 通风橱、惰性气体保护系统。
- 个人防护:
- 手套: 氟橡胶或丁基橡胶。

- 眼睛: 防溅护目镜+面罩。
- 呼吸器: 空气中浓度高时使用P2级过滤面具。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色溶液(取决于溶剂)。
- 沸点□≈65°C□THF溶剂)。
- 闪点[[≈-14°C[]THF溶剂)。
- 密度[]≈0.89 g/cm³[]THF溶液)。
- 溶解性:与醚类[THF混溶,遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 不稳定, 需惰性气氛保护。
- 禁配物: 水、醇类、酸、氧化剂。
- 危险反应: 遇水释放乙烷(易燃气体)。

毒理学信息

- 急性毒性: 腐蚀性导致皮肤/眼睛坏死, 吸入烟雾引起肺水肿。
- 长期暴露: 无明确数据(建议按格氏试剂通用危害处理)。

生态学资料

- 水生毒性: 对水生生物剧毒, 需防止进入水体。

废弃处理

- 方法: 在通风橱中用乙醇缓慢中和, 按危险废物处理(代码待定)。

运输信息

- UN编号□UN 3399□有机金属化合物,易燃,4.3类)。
- 包装: 密封钢瓶+惰性气体保护,标签为"遇湿易燃"。

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(需核查具体条目)。
- 欧盟[]REACH注册,符合CLP法规。

其他信息

- 参考文献□Sigma-Aldrich同类产品MSDS□NFPA 704标准。

