

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

2-溴-3-甲氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-溴-3-甲氧基吡啶

CAS号

24100-18-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 正丁酯乙基镁
- 化学式 $C_6H_{14}Mg$
- 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) + ☠(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 $\approx 65^{\circ}\text{C}$ （THF溶剂）。
- 闪点 $\approx -14^{\circ}\text{C}$ （THF溶剂）。
- 密度 $\approx 0.89\text{ g/cm}^3$ （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。

XiYiYa