

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

甲氧基亚甲基丙二酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

甲氧基亚甲基马来酸二甲酯;2-甲氧基-5,5-二甲基-1,3-二噁烷-4,6-二酮

CAS号

22398-14-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-5-甲氧基苯甲酸甲酯
- 化学式: C9H9BrO3
- CAS号: 35450-36-3
- 分子量: 245.07 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

- 纯度: ≥98% (GC)
- 杂质: ≤2% (如未反应的起始原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或食入可能导致不适。
- 对水生生物有潜在毒性。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险: 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖, 收集至密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件:
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、热源和火源。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用N95口罩。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点: 约50-55°C (文献值, 需实测确认)。
- 沸点: 约280°C (分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温、明火。
- 分解产物: 溴化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似化合物):
- 经口LD₅₀ (大鼠) > 2000 mg/kg (低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起轻度红斑。
- 生态毒性: 对藻类和水蚤有潜在危害。

生态学资料

- 生物降解性: 不易快速降解。
- 水生态毒性 (48h-Daphnia magna EC₅₀ > 10 mg/L) (预测值)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 运输标签: 无特殊要求 (若为固体)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核实)。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich或TCI同类产品MSDS[]
- PubChem数据库[]CID: [填写对应编号]）。

Xiya