

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

2-甲氧基苯甲酰胺安全技术说明书

产品标题

邻甲氧基苯甲酰胺

CAS号

2439-77-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三乙胺-硼烷

- 化学式: C6H18BN

- CAS号: 1722-26-5

- 分子量: 115.02 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: 三乙胺-硼烷

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 微量三乙胺、硼烷衍生物

危险性质描述

- 危险性类别: 易燃固体, 遇水反应释放易燃气体 (氢气)。

- GHS标签要素:

- 象形图：火焰、腐蚀
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H260遇水释放易燃气体。
 - H228易燃固体。
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- 防范说明：
 - P231+P232在惰性气体中操作，防潮。
 - P280戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P301+P330+P331如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - P335+P334抖掉皮肤上的粉尘，用冷水冲洗。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水灭火。
- 特别危险性：遇水或潮湿空气会释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防尘口罩、防护眼镜和防护手套。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或其他惰性材料覆盖泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。禁止用水冲洗。

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。
 - 避免与潮湿空气或水接触。
 - 使用防爆设备，远离火源和热源。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
 - 与氧化剂、酸类、水等分开存放。
 - 保持容器密封，防止受潮。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防止粉尘扩散。
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩或自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约90-95°C
- 沸点：分解
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），遇水分解。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿空气迅速分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定。
- 避免接触的条件：潮湿、水、高温。
- 禁配物：强氧化剂、酸类、水。
- 危险分解产物：氢气、三乙胺、硼烷。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]（大鼠经口）：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道和皮肤损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：用惰性材料吸附后，交由专业化学品处理公司处理。禁止直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号[UN3134]
- 运输名称：遇水反应固体，易燃，未另作规定的
- 包装类别[II]
- 运输注意事项：防潮、防高温，避免与氧化剂混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品安全管理条例》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0