

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

3-甲基苯并呋喃-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

3-甲基苯并呋喃甲酸;3-甲基苯并[B]呋喃-2-羧酸;3-甲基苯并呋喃-2-羧酸

CAS号

24673-56-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 4, 4-三氟丁烯酸
- 化学式 $C_4H_3F_3O_2$
- CAS号：71027-02-6
- 分子量 140.06 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：4, 4, 4-三氟丁烯酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性☐Category 1B☐
- 急性毒性（经口☐Category 4☐
- 皮肤刺激☐Category 2☐
- 眼睛损伤☐Category 1☐
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314☐造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
 - H302☐吞咽有害。
 - H315☐造成皮肤刺激。
 - H318☐造成严重眼睛损伤。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂、碱类）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻
- 沸点：约120-122°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.35 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN No. 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的

- 包装类别II
- 运输标签：腐蚀性

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya