

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

苯甲酸2-异丙氧基乙酯安全技术说明书

产品标题

乙烯乙二醇异丙基乙醚苯甲酸;2-异丙氧乙基苯甲酸酯

CAS号

95241-36-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基-5-(三氟甲基)苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{F}_3\text{NO}_4$
- CAS号：328-80-3
- 分子量 235.12 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： $\geq 98\%$ （或根据实际数据）
- 杂质：[如含水或其他有机杂质，需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 象形图：⚠️ （腐蚀性、刺激性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或食入有害。
- 受热分解可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少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：勿催吐。漱口并饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢、 HF 、氮氧化物、 NO_x 和 CO
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和碱类。
- 保持容器密闭，防潮、避光。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气呼吸器（高浓度时）。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，如~150-160°C]
- 沸点/分解温度：[需数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO等）
- pKa：[需数据，推测~3-4（因含羧基）]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物：还原剂、强酸、强碱。
- 分解产物：HF、NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性：
- 推测LD50（大鼠，口服）：[需实验数据，参考类似硝基苯甲酸类化合物]。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（因含硝基和三氟甲基）。
- 降解性：可能难生物降解。
- 建议：避免释放至环境中。

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）。
- 运输名称：腐蚀性固体，有机N.O.S.
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [补充CAS对应的编号]。

Xinya