

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

3-硝基苯氧基乙酸安全技术说明书

产品标题

3-硝基苯氧乙酸;间硝基苯氧基乙酸

CAS号

1878-88-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟-2-(三氟甲基)苯胺
- 化学式 $C_7H_5F_4N$
- CAS号: 827-20-3
- 分子量 179.11 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料或异构体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成皮肤和眼睛刺激
- 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢□HF□氮氧化物□NOx□等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大量泄漏：构筑围堤防止扩散，交由专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止明火。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和酸类。
- 温度：2-8℃（建议冷藏）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据纯度）
- 熔点：~25-30°C
- 沸点：~180-185°C
- 密度：1.35 g/cm³ @ 25°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物：次氯酸盐、浓硝酸。
- 分解产物：HF、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（Draize评分）。
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需进一步测试）。
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（预测低毒性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：UN2810（有机有毒液体，未另作规定）。
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入（需核查地方标准）。
- 欧盟REACH：需注册（年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 68399]
- 修订日期: [填写最新日期]

XiYa