

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2,6-双(三氟甲基)萘安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,6-双(三氟甲基)萘
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_6\text{F}_6$
- CAS号: 50318-10-0
- 分子量 264.17 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

成分名称	CAS号	含量(%)	GHS分类
2,6-双(三氟甲基)萘	772-54-7	≥98%	见第二部分

危险性质描述

GHS分类:

- 易燃固体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 严重眼损伤（类别1）
- 吸入危害（特定目标器官毒性，单次暴露，类别3）

象形图：

☒ 火焰 ☒ 感叹号 ☒ 腐蚀

警示词：危险

主要危害：

- 可燃，遇明火或高温可能释放有毒氟化物气体（如HF）
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起化学性肺炎）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，可能扩散火灾）。
- 特殊危害：燃烧产生HF、CO等有毒气体，需佩戴正压自给式呼吸器（SCBA）
- 消防建议：隔离未着火物质，冷却容器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、防火处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点/沸点：~110°C / ~250°C（分解）
- 闪点：>100°C（测试方法：闭杯）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如THF、DCM）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：高温下产生HF、COF₂等。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀经口>2000 mg/kg，低急性毒性）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激：兔试验显示严重角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀>100 mg/L（低水溶性降低风险）。
- 持久性：潜在PBT物质（需进一步数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧炉需配备HF洗涤装置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议参考当地法规）
- 运输标签：易燃固体（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- REACH：需完成注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 67800

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya