

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

2, 4-二氯-6-碘苯胺安全技术说明书

产品标题

2, 4-二氯-6-碘苯胺; 2, 4, 5-三氟-3-乙氧基苯甲酸

CAS号

697-90-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-3, 5-二甲基苯胺
- 化学式 $C_8H_{10}FN$
- CAS号: 1840-27-3
- 分子量 139.17 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	CAS号	含量 (%)
4-氟-3, 5-二甲基苯胺	[待补充]	$\geq 98\%$
杂质 (如溶剂残留)	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：可能有害（类别4）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激（类别2）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对血液、肝脏或神经系统造成影响
- 危害环境：可能对水生生物有害

象形图

⚠ （警告）

信号词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害
- 可能对水生环境造成长期危害

急救措施

吸入：

- 立即移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

皮肤接触：

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如持续不适，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MSDS给医生。

消防措施

适用的灭火剂：

- 干粉、二氧化碳、泡沫

不适用灭火剂：

- 避免使用直流水（可能扩散火灾）

特殊危害：

- 燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）

消防人员防护：

- 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，防止进入下水道或水体，联系专业处理机构。

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。

- 使用防爆设备，远离火源。
- ### 储存条件:
- 密闭储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- ### 职业接触限值(OEL):
- 暂无国际标准，建议控制在最低合理暴露水平(ALARA)
- ### 工程控制:
- 局部排风系统
- ### 个体防护:
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度较高，使用SCBA）
 - 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
 - 眼防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：防化服

理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体/固体
气味	胺类气味
熔点	待补充
沸点	待补充
闪点	待补充
密度	~1.1 g/cm ³ (预估)
溶解性	微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- ### 稳定性:
- 在正常条件下稳定
- ### 应避免的条件:
- 高温、强氧化剂、强酸
- ### 危险分解产物:
- 燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- ### 急性毒性:
- LD50 (大鼠，经口)：待补充
 - LC50 (吸入)：待补充
- ### 皮肤刺激性:
- 可能引起中度皮肤刺激
- ### 眼睛刺激性:
- 可能引起中度眼睛刺激
- ### 长期接触影响:

- 可能影响血液、肝脏或神经系统

生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性：可能对鱼类和水生生物有害
- 建议：避免释放到环境中

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。
- 不得排入下水道或自然环境。

运输信息

- UN编号：待定
- 运输名称：4-氟-3,5-二甲基苯胺
- 包装类别[III]（如适用）
- 海运/空运/陆运：符合当地法规

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）
- 欧盟法规[REACH]注册（如适用）
- 美国法规[TSCA]清单（如适用）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况并遵守当地法规。