

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4, 5-二氟-2, 3-二氢-1H-茚-1-胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 5-二氟-2, 3-二氢-1H-茚-1-胺
- 化学式 $C_9H_9F_2N$
- CAS号：907973-34-6
- 分子量 169.17 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口/吸入/皮肤，类别3或4，需实验数据支持）
- 象形图：  （警告）
- 信号词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302/H312/H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害（需根据毒性数据确认）
- 预防措施：

- P280戴防护手套/护目镜/防护面罩

危险性质描述

- 产品名称: 4, 5-二氟-2, 3-二氢-1H-茛-1-胺
- CAS号: [需根据实际CAS填写]
- 分子式: $C_9H_9F_2N$
- 分子量: 169.17 g/mol
- 供应商信息:
[供应商名称]
[地址/联系方式]
[应急联系电话]

急救措施

- 纯物质:
- 含量: $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应原料或副产物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 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, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 HF 氮氧化物 NO_x 等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 $SCBA$

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 清洁方法: 用乙醇或适当溶剂擦拭残留。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度: $2-8^{\circ}C$ (冷藏)

- 容器：密封避光，惰性气体[N2]保护
- 远离氧化剂、酸类

理化特性

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手防护：丁腈手套
- 眼睛防护：化学护目镜

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇[DCM]
- 闪点：>100℃（推测）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸反应释放有毒气体

生态学资料

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- LD50[大鼠，经口]：[数值] mg/kg
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）

废弃处理

- 生物降解性：未知，可能持久性
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需数据）

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- 欧盟REACH需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）

xinya