

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

2', 4'-二氟乙酰苯胺安全技术说明书

产品标题

N-(2,4-二氟苯基)乙酰胺

CAS号

399-36-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：五氟苯甲酰胺

- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_2\text{F}_5\text{NO}$

- CAS号：652-31-3

- 分子量 211.09 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

- 纯物质：

- 五氟苯甲酰胺 $\geq 98\%$ (GC分析)

- 杂质：水分 ($\leq 0.5\%$)、残留溶剂 (如甲醇, $\leq 0.1\%$)

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，类别4）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 吞咽有害。
- 可能造成环境污染。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 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 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处 $2-8^{\circ}\text{C}$
- 远离氧化剂、强酸/碱。

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）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：180-183°C
- 沸点：N/A（分解）
- 溶解度：微溶于水（25°C约0.1 g/L）易溶于甲醇、乙醚。
- log Pow：1.8（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/碱反应释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（参考数据）：
 - LD50（大鼠，口服）：约1200 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微刺激性。
- 长期暴露：无明确致癌性数据（IARC/NTP未评级）。

生态学资料

- 水生毒性：
 - EC50（藻类）：10 mg/L（72h）
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 法规依据：遵循当地法规（如中国《国家危险废物名录》）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实最新法规）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行评估适用性。

Xinya