

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-06

MSDS标题

N,N-二乙基水杨酰胺安全技术说明书

产品标题

N,N-二乙基水杨酰胺

CAS号

19311-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(三氟乙酰基)吡咯
- 化学式 $C_6H_4F_3NO$
- CAS号：2557-70-2
- 分子量 163.1 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

- 化学名称：2-(三氟乙酰基)吡咯
- CAS号：131747-63-2
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量吡咯或三氟乙酸。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302: 吞咽有害。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼刺激。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如操作可能产生气溶胶，佩戴适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约150-160°C
- 闪点：约60°C
- 密度：1.35 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 吸入LC50(大鼠)：未明确
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

运输信息

- UN编号: 未明确
- 运输名称: 2-(三氟乙酰基)吡咯
- 危险类别: 6.1 (有毒物质)
- 包装组: III
- 运输注意事项: 避免高温、震动和泄漏。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等法规要求。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。