

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-09

MSDS标题

3, 5-二氟苄胺安全技术说明书

产品标题

3, 5-二氟苄胺; 3, 5-二氟苄胺

CAS号

90390-27-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二氟苄胺
- 化学式: $C_7H_7F_2N$
- CAS号: 90390-27-5
- 分子量: 143.13 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/眼刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 急性毒性 (吸入, 类别4)
- GHS标签要素:
- 象形图:
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词: 警告

- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H302□吞咽有害。
- H332□吸入有害。
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称：3, 5-二氟苄胺
- 供应商信息：
- 公司名称□XXX化学有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话□XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：3, 5-二氟苄胺
- CAS号：72235-52-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：未知

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约180-185°C
- 闪点：约75°C
- 密度：1.18 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼刺激：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：未提供
- 运输名称：3, 5-二氟苄胺
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、有害

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。