

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

2-氟苄胺安全技术说明书

产品标题

邻氟苄胺;2-氟苯甲基胺

CAS号

89-99-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟苄胺
- 化学式 C_7H_8FN
- CAS号：89-99-6
- 分子量 125.14 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（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀、健康危害]
 - 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。
- H312□皮肤接触有害。
- 防范说明：
- 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，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P301+P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P302+P352□如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。

危险性质描述

- 产品名称： 2-氟苄胺
- 化学名称： 2-氟苄胺
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、化学研究等。

急救措施

- 化学名称： 2-氟苄胺
- CAS号： 348-54-9
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 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。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。
- 医生建议： 对症治疗，无特效解毒剂。

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染

区域。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护：
- 眼睛防护： 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护： 穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护： 在通风不良时，使用适当的呼吸防护设备。

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 $\approx 200^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 80^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.1\text{ g/cm}^3$
- 溶解性： 易溶于水、乙醇、乙醚等有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件： 高温、明火、静电。
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 $\approx 500\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50兔子 $\approx 1000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入危害： 蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性： 可生物降解，但降解速率未知。

- 非生物降解性： 在环境中可能持久存在。

运输信息

- 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。

法规信息

- UN编号： 无
- 运输名称： 2-氟苄胺
- 包装类别： III
- 运输标签： 腐蚀性、有害
- 特殊运输要求： 避免高温和阳光直射。

其他信息

- 法规遵循： 符合化学品安全管理相关法规（如REACH、OSHA等）。