

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

1-(4-溴-3-氟苯基)环丙烷甲腈安全技术说明书

产品标题

1-(4-溴-3-氟苯基)环丙烷甲腈

CAS号

749269-73-6

化学品及企业标识

- 化学品名称[(1R,2R)-(-)-2-苯氧基环戊基异氰酸酯]
- 化学式[C₁₃H₁₅NO₂]
- CAS号: 737001-14-8
- 分子量[217.27 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:
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
 - 呼吸道致敏：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：[腐蚀、健康危害、感叹号]
- 信号词：危险
- 危险性说明：

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性描述

- 产品名称: (1R,2R)-(-)-2-苄氧基环戊基异氰酸酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 实验室化学品, 用于有机合成。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学品名称: (1R,2R)-(-)-2-苄氧基环戊基异氰酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [根据实际情况填写]

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 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, 并立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 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(如氮氧化物、氰化氢)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 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, 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, 避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离热源和火源。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[根据实际情况填写]
- 熔点：[根据实际情况填写]
- 密度：[根据实际情况填写]
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、氰化氢。

生态学资料

- 急性毒性: LD50[大鼠，经口]：[根据实际情况填写]
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤。
- 致敏性：可能导致呼吸道过敏反应。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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

- 联合国编号: [根据实际情况填写]
- 运输名称: 异氰酸酯类, 腐蚀性液体
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性、健康危害

其他信息

- 法规遵循: 符合《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列) 及GHS标准。