

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

3-(苯并[D]噻唑-2-基)-2-(2-氯-6-氟苯基)噻唑烷-4-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(苯并[D]噻唑-2-基)-2-(2-氯-6-氟苯基)噻唑烷-4-酮
- 化学式 $C_{16}H_{10}ClFN_2OS_2$
- CAS号：907558-63-8
- 分子量 364.84 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（口服/吸入/皮肤）：可能为类别4（需实验数据支持）
 - 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）：需进一步评估
- 象形图：[根据分类选择  或 ]
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害

- 预防措施:
- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/护目镜

危险性质描述

- 产品名称: 3-(苯并[D]噻唑-2-基)-2-(2-氯-6-氟苯基)噻唑烷-4-酮
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式[] $C_{16}H_{10}ClFN_2OS_2$
- 分子量[] 372.85 g/mol
- 供应商信息:
- 名称: [您的公司/机构名称]
- 地址: [详细地址]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他指定值)
- 杂质: [列出已知杂质, 如溶剂残留]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体[]HCl[]HF[]SO_x[]NO_x[]
- 防护装备: 自给式呼吸器[]SCBA[]及全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
 1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器, 按危险废物处置。
 3. 避免扬尘, 用湿布擦拭残留。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 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。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： [需实验数据，如180-185℃]
- 溶解度：
- 水： 难溶
- 有机溶剂： 溶于DMSO、DMF

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物： 强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物： 加热分解可能释放HCl、HF

生态学资料

- 急性毒性： （需补充LD50数据，如大鼠经口LD50>2000 mg/kg）
- 皮肤刺激性： 可能引起红斑（兔实验）。
- 致突变性： 暂无数据（建议Ames测试）。

废弃处理

- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性： 不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别 ☐ III
- 运输标签： 环境有害物质（如适用）

其他信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH ☐ 需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）。

xinya