

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

3-(3,3-二氟-2-氧代丙叉基)哌嗪酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(3,3-二氟-2-氧代丙叉基)哌嗪酮
- 化学式 $C_7H_8F_2N_2O_2$
- CAS号: 147917-04-2
- 分子量 190.15 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

- 纯物质:
- 含量 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 根据数据暂未分类 (需实验数据支持)
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起眼睛刺激 (类别2A)

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸，就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：高温可能分解释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。污染区域用清水冲洗。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用防爆电器设备，避免与氧化剂接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离热源、火源，与强酸/强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：穿实验服，戴耐化学手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO和甲醇）。
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱条件。

稳定性和反应活性

- 避免接触条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无完整数据（建议按刺激性化学品处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、瘙痒（动物试验数据不足）。
- 眼刺激性：兔试验显示中度刺激（类似化合物参考）。

生态学资料

- 生态毒性：暂无数据，建议避免释放至环境。
- 生物降解性：可能难降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：刺激性物质（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 国际法规：遵循REACH和GHS要求。

其他信息

- 参考文献：暂无公开文献，数据基于结构类似物推断。

- 修订说明：本MSDS需根据实验数据更新。

免责声明：本报告基于现有信息提供，使用者需自行核实数据的适用性。

XiYiYa