

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

6-(4-(4-苯基哌嗪)丁基)喹啉-2(1H)-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：6-(4-(4-苯基哌嗪)丁基)喹啉-2(1H)-酮
- 化学式 $C_{23}H_{27}N_3O$
- CAS号：80834-79-3
- 分子量 361.48 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

- 主要成分：
- 6-(4-(4-苯基哌嗪)丁基)喹啉-2(1H)-酮 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能包含溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未分类（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激

- 严重眼损伤/刺激：可能引起轻微刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 火灾危害：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：待测定

- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/甲醇
- $\log P$ （辛醇/水）：预计>3（疏水性较强）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：暂无数据（建议参考类似喹啉衍生物的LD50）
- 刺激性：可能对皮肤和黏膜有轻度刺激。
- 长期毒性：未研究，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性（需实验验证）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：非危险化学品（或根据当地法规分类）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 国际法规：REACH预注册（如出口欧盟）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。