

化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

1, 6, 9-十四碳三烯安全技术说明书

产品标题

CAS号

61233-71-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6, 7-二氢-5H-异喹啉-8-酮
- 化学式: C_9H_9NO
- CAS号: 21917-88-4
- 分子量: 147.17 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质: $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)
 - 环境危害: 对水生生物有害 (急性/慢性, 类别3)

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤过敏
- 高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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
- 特殊风险：燃烧可能产生CO、NO_x等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：
 - 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
 - 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：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150-155°C（文献值，需验证）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO
- 闪点：>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、过氧化物。
- 分解产物□CO□NOx□HCN□高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
 - LD50□大鼠，经口□>500 mg/kg□预估）
 - 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激。
 - 长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需实验数据支持）。
- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L□预测值）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理□UN编号待定）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别□III
- 运输标签：无特殊要求（非易燃）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH□需注册（如>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich类似物数据。
- 免责声明：本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

XiYiYa