

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

3-氮杂环丁烷-1-酮, 1-(3-氧代-1-丁烯基) 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-氮杂环丁烷-1-酮, 1-(3-氧代-1-丁烯基)
- 化学式 $C_7H_9NO_2$
- CAS号: 154581-87-0
- 分子量 139.15 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应前体或异构体)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)
 - 特定靶器官毒性 (单次接触, 呼吸道刺激, 类别3)
- 象形图:  (警告)

- 警示词：危险
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 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，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光， $2-8^\circ\text{C}$ 惰性气体（如氮气）保护下保存。

接触控制

- 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：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/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 乙醇）
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ （预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温可能分解释放氰化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估 LD_{50} 大鼠经口 >500 mg/kg需实验验证）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议按有害化学品处理。

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）。
- 包装类别III低毒性固体）。

法规信息

- 未列入REACH SVHC清单（需定期更新核查）。

其他信息

- 免责声明：本报告基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。