

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

2, 3-二氢-3-(2-丙炔基)喹唑啉-4(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: 2, 3-二氢-3-(2-丙炔基)喹唑啉-4(1H)-酮
- 化学式 $C_{11}H_{10}N_2O$
- CAS号: 31084-13-6
- 分子量 186.21 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需验证)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对水生环境有害 (类别3)

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物、一氧化碳。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光，保持干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：需实验数据补充
- 沸点：需实验数据补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：需实验数据[LD50未明确，按类似喹唑啉酮类处理]。
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据缺乏，建议默认按类别2处理。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有长期危害（需实验数据）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别[III]如适用)

法规信息

- 遵循当地化学品管理法规（如中国GB 30000系列、欧盟REACH

其他信息

- 参考文献：需补充具体毒理学/生态学研究
- 修订日期：（根据实际情况填写）