

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-(呋喃-2-基)-1-(萘-2-基)丙-2-烯-1-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-(呋喃-2-基)-1-(萘-2-基)丙-2-烯-1-酮
- 化学式 $C_{17}H_{12}O_2$
- CAS号：15462-59-6
- 分子量 248.28 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需实测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-萘甲醛、呋喃衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能致敏（皮肤接触）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H317 可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 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，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（CO、呋喃类化合物）。
- 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（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭（2-8°C如需长期保存），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 化学护目镜
 - 丁腈手套
 - 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶/粉末
- 熔点（~150-155°C（预测值））
- 沸点（~400°C（分解））
- 溶解度：溶于DMSO、THF，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：浓酸、碱、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预测LD50大鼠，经口>500 mg/kg）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致敏性：结构含 α,β -不饱和酮，可能致敏。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50>10 mg/L（预测）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装III类，密封避光容器。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟REACH预注册要求（如>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献PubChem预测数据、类似结构MSDS
- 修订日期YYYY/MM/DD