

## 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<sub>17</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>

- 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: ≥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 $>500\text{ mg/kg}$ ）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致敏性：结构含 $\alpha,\beta$ -不饱和酮，可能致敏。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类 $EC50>10\text{ mg/L}$ （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 $>1\text{吨/年}$ ）。

## 其他信息

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