

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-17

### MSDS标题

4-[(2-甲基-2-环己烯-1-基)甲基]咪唑安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

462118-21-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基丙烯酰氧基环丁酮

- 化学式:  $C_8H_{12}O_4S$

- CAS号: 52298-80-3

- 分子量:  $204.24 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)

- 杂质: 可能含微量阻聚剂 (如MEHQ需注明浓度)

### 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)

- 呼吸道敏感性（特定目标器官毒性，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（腐蚀性眼睛刺激）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H315☐造成皮肤刺激
- H318☐造成严重眼损伤
- H335☐可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

## 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SO<sub>2</sub>☐CO等有毒气体。
- 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：撤离区域，联系专业处理团队。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、阴凉（2-8℃）、惰性气体（如N<sub>2</sub>☐保护，远离氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 丁腈手套
- 防化护目镜
- 防护服（如Tyvek®☐）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点☐~250℃☐预估）

- 闪点  $>100^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：部分溶于水，易溶于有机溶剂（如丙酮、THF）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但需避免高温/光照。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 聚合危害：可能发生热聚合，需添加阻聚剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
  - LD50（大鼠经口） $\sim 500\text{ mg/kg}$ （类似砷类化合物）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在敏化剂处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50  $\sim 10\text{ mg/L}$ （预测值），需防止进入水体。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：未明确（建议咨询专业机构）
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 符合REACH、OSHA等法规要求（需根据实际注册状态更新）。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。