

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-11

### MSDS标题

1-(三甲硅烷氧基)-1,3-丁二烯安全技术说明书

### 产品标题

1-(三甲硅烷氧基)-1,3-丁二烯;1-三甲基硅氧基-1,3-丁二烯;1-(三甲基甲硅烷氧基)-1,3-丁二烯;1-[(三甲基甲硅烷基)氧基]-1,3-丁二烯;(丁-1,3-二烯-1-基氧基)三甲基硅烷

### CAS号

6651-43-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-羟甲基咪唑
- 化学式:  $C_4H_6N_2O$
- CAS号: 51505-76-1
- 分子量:  $98.1 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  [需根据实际标注]
- 杂质: [如含水或其他有机杂质, 需注明]

### 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）
- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）、GHS09（眼刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道不适

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 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：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

## 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，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂/酸类。

## 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
- TLV[需补充职业接触限值]

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体 [需确认]
- 熔点/沸点：[需补充]

- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：~8-10（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、酰基氯

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：[需补充数据]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解
- 水生毒性[EC50(藻类)]：[需补充]

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》/[欧盟REACH/美国EPA等]

## 其他信息

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