

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

5-溴-2-(硫代甲基)吡啶安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-2-(甲硫基)吡啶;5-溴-2-(硫代甲基)吡啶;5-溴-2-(甲磺胺基)吡啶

### CAS号

51933-78-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-三乙氧基硅基丁腈
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub>Si
- CAS号: 1067-47-6
- 分子量: 231.36 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

- GHS分类:
- 急性毒性(经口、经皮): 类别4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 危险性说明:
  - H302: 吞咽有害
  - 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
- 预防措施:
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 产品名称: 4-三乙氧基硅基丁腈
- 供应商信息:
  - 公司名称 XXX 化学品有限公司
  - 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
  - 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
  - 电子邮件 info@xxxchemical.com
  - 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 主要成分: 4-三乙氧基硅基丁腈
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应的三乙氧基硅烷和丁腈)

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氰化氢、氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 并按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
  - 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：约85°C
- 密度：约0.98 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50[大鼠]：约1200 mg/kg
  - 经皮LD50[兔子]：约2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号：UNXXXX
- 运输名称：4-三乙氧基硅基丁腈
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准