

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

O,S-二甲基乙酰基硫代磷酰胺安全技术说明书

产品标题

O,S-二甲基乙酰基硫代磷酰胺酯;高灭磷;盖土磷;O-甲基-S-甲基-N-乙酰基-硫代磷酰胺;杀虫灵

CAS号

30560-19-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: α-甲基苯腈

- 化学式 C9H9N

- CAS号: 1823-91-2

- 分子量 131.17 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): 类别 4

- 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激: 类别 2A

- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别 3

- GHS标签要素:

- 象形图: 健康危害、感叹号

- 信号词: 警告

- 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。

危险性质描述

- 化学品名称: α -甲基苯腈
- 别名: 2-甲基苯腈、邻甲基苯腈
- 供应商信息:
 - 公司名称: [供应商名称]
 - 地址: [供应商地址]
 - 联系电话: [供应商电话]
 - 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: α -甲基苯腈
- CAS号: 1197-32-0
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯腈或甲基苯类化合物。

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。如症状持续, 立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。如出现刺激症状, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氰化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。

- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密封。

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：在蒸气浓度较高时，使用有机蒸气滤毒罐。
- 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：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：苦杏仁味
- 沸点 \geq 205-207°C
- 熔点 \leq -10°C
- 密度 \leq 1.01 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 闪点 \geq 85°C(闭杯)

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 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。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN 3276
- 运输名称：腈类，毒性液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：毒性物质

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。

Xiya