

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-02

MSDS标题

(S)-(-)-1-(苄氧基羰基)-2-叔丁基-3-甲基-4-咪唑烷酮安全技术说明书

产品标题

(S)-1-Z-2-叔-丁基-3-甲基-4-咪唑烷酮

CAS号

119906-49-9

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-(-)-1-(苄氧基羰基)-2-叔丁基-3-甲基-4-咪唑烷酮]
- 化学式[C₁₆H₂₂N₂O₃]
- CAS号: 119906-49-9
- 分子量[290.36 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:
 - 健康危害: 可能引起皮肤刺激、眼睛刺激和呼吸道刺激。
 - 环境危害: 对水生生物可能有毒性。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼睛刺激。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: (S)-(-)-1-(苄氧基羰基)-2-叔丁基-3-甲基-4-咪唑烷酮
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 应急电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: (S)-(-)-1-(苄氧基羰基)-2-叔丁基-3-甲基-4-咪唑烷酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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: 立即用肥皂和水彻底冲洗至少15分钟。如有刺激或不适, 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: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气, 避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护:
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 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：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：低毒（具体数据需参考实验数据）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 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，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（根据具体法规）。

其他信息

- 法规遵从：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。

xinya