

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-20

MSDS标题

1H-咪唑-4-甲腈安全技术说明书

产品标题

1H-咪唑-4-甲腈

CAS号

57090-88-7

化学品及企业标识

- 化学品名称□1H-咪唑-4-甲腈
- 化学式[]C4H3N3
- CAS号: 57090-88-7
- 分子量□93.09 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

- 化学名称[]1H-咪唑-4-甲腈
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- 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
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害。
- 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。
- 预防措施:
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/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。

急救措施

- 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,用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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□

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 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。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物,放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域,避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底洗手。
- 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。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 戴安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味: 无显著气味
- 熔点[150-155°C
- 沸点: 未测定
- 密度: 未测定
- 溶解性: 微溶于水,溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件: 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

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠□□500 mg/kg
- 经皮LD50∏兔) ∏>2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性: 未测定
- 生物蓄积性: 未测定

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称[]1H-咪唑-4-甲腈
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规:符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

