

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

1-异丙基吡唑安全技术说明书

产品标题

1-异丙基吡唑

CAS号

18952-87-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟甲基噻唑
- 化学式: C4H5NOS
- CAS号: 14542-12-2
- 分子量: 115.15 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 (口服) : 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 对环境有害: 类别 3 (水生环境)
- 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。

- H402 对水生生物有害。
- 预防措施:
- 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。
- P301 + P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称: 2-羟甲基噻唑
- 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]
- 应急联系电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 2-羟甲基噻唑
- CAS号: 15679-13-7
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 小心清扫。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿防化学品工作服, 戴防护手套。

稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱特征气味
- 沸点: 约 220°C
- 熔点: 约 -10°C
- 密度: 1.25 g/cm³
- 溶解性: 易溶于水、乙醇

毒理学信息

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能产生有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性:
 - 大鼠经口 LD50 约 1200 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 致敏性: 无数据

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有害。
- 生物降解性: 可生物降解。

- 环境迁移: 可能通过水体迁移。

运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封。

其他信息

- 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。