

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

1H-吡唑-4-甲醛安全技术说明书

产品标题

1H-吡唑-4-甲醛

CAS号

35344-95-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 1H-吡唑-4-甲醛
- 化学式 $C_4H_4N_2O$
- CAS号: 35344-95-7
- 分子量 96.09 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-吡唑-4-甲醛
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- P301+P312 如误吞咽，立即就医
- P405 存放处须加锁

急救措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气
- 操作后彻底清洗双手
- 使用局部排气通风
- 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：局部排气通风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约250°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 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：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-甲氧基吡啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0