

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

5-羟甲基-1-甲基-1H-吡唑安全技术说明书

产品标题

5-羟甲基-1-甲基-1H-吡唑;1-甲基-1H-吡唑-5-甲醇

CAS号

84547-61-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-羟甲基-1-甲基-1H-吡唑
- 化学式 $C_5H_8N_2O$
- CAS号: 84547-61-5
- 分子量 112.13 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: 5-羟甲基-1-甲基-1H-吡唑
- CAS号: 930-32-5
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性质描述

- 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
- 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。
- 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，立即就医并出示标签或容器。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。立即就医并出示标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、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）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未确定
- 溶解性：易溶于水、乙醇
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 = 1200 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 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。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 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：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 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

xinya