

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2(2-吡啶)酮安全技术说明书

产品标题

2, 2-二吡啶基甲酮

CAS号

19437-26-4

化学品及企业标识

– 化学品名称：2(2-吡啶)酮

– 化学式 $C_{11}H_8N_2O$

– CAS号：19437-26-4

– 分子量 184.19 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：2(2-吡啶)酮

– CAS号：142-08-5

– 含量：≥98%

– 杂质：≤2%

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
- 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

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 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

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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\square$ 105-107°C
- 沸点 $\square$ 285°C
- 闪点 $\square$ >110°C
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

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
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 $\square$ 500 mg/kg
- 兔经皮LD50 $\square$ >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：对水生生物有轻微毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 非生物降解性：不易在环境中积累

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废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2(2-吡啶)酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

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