

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-20

## MSDS标题

(S)-3-羟基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

## 产品标题

(S)-3-羟基-2-吡咯烷酮;(S)-3-羟基吡咯烷-2-酮

#### CAS号

34368-52-0

## 化学品及企业标识

- 化学品名称□(S)-3-羟基-2-吡咯烷酮
- 化学式[C4H7NO2
- CAS号: 34368-52-0
- 分子量□101.1 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[(S)-3-羟基-2-吡咯烷酮
- CAS号: 5467-55-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2%

#### 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
- 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。
- 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。

### 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧。立即就医。
- 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, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中。

#### 处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方,远离火源和不相容物质。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护: 如通风不足, 佩戴合适的呼吸防护设备。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。

- 其他防护: 穿防护服, 避免直接接触。

#### 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点:约 120-125°C
- 沸点: 约 300°C□分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- pH值: 中性

#### 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 LD50□大鼠):约 2000 mg/kg
- 皮肤 LD50□兔子□□>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。
- 持久性和降解性: 可生物降解。
- 潜在环境影响: 避免释放到环境中。

#### 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废弃物处理公司处理。

#### 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称∏(S)-3-羟基-2-吡咯烷酮
- 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

