

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-18

### MSDS标题

(S)-(-)-4-羟基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

### 产品标题

(S)-(-)-4-羟基-2-吡咯酮;(S)-4-羟基-2-吡咯酮

### CAS号

68108-18-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(-)-4-羟基-2-吡咯烷酮

- 化学式  $C_4H_7NO_2$

- CAS号: 68108-18-9

- 分子量  $101.10 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: (S)-(-)-4-羟基-2-吡咯烷酮

- CAS号: 39995-81-0

- 纯度:  $\geq 98\%$

- 杂质:  $\leq 2\%$

### 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
- 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。
- 防范说明：
- 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。
- 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：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 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。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。

- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 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：
- 口服 LD<sub>50</sub>(大鼠)：约 2000 mg/kg
- 皮肤 LD<sub>50</sub>(兔子)：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据

## 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。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

XiYiYa