

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

1, 1'-羰基二四氢吡咯安全技术说明书

产品标题

1, 1'-羰基二吡咯; 1, 1'-羰基二吡咯烷

CAS号

81759-25-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1'-羰基二四氢吡咯
- 化学式 $C_9H_{12}N_2O$
- CAS号: 81759-25-3
- 分子量 168.24 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: 1, 1'-羰基二四氢吡咯
- CAS号: 530-62-1
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 呼吸道刺激（类别 3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H318: 造成严重眼损伤
 - H335: 可能引起呼吸道刺激

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。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。

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：燃烧时可能释放有毒气体（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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在干燥、阴凉处，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 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：佩戴护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：115-120°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如二氯甲烷、THF）微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应释放二氧化碳和咪唑。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 (LD50): 未提供
- 吸入 (LC50): 未提供
- 皮肤 (LD50): 未提供
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：未提供
- 潜在生物累积性：未提供

废弃处理

- 废弃处理方法：根据当地法规处理。建议通过专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：未提供
- 包装类别：未提供
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

法规信息

- 法规信息：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya