

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-(羟甲基)-1H-吡咯-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(羟甲基)-1H-吡咯-2-羧酸
- 化学式 $C_6H_7NO_3$
- CAS号: 98140-76-2
- 分子量 141.12 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 未分类为致癌或致突变物 (需根据进一步数据确认)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - 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/护目镜

危险性质描述

- 产品名称: 5-(羟甲基)-1H-吡咯-2-羧酸
- CAS号: [需根据实际CAS填写]
- 分子式: $C_6H_7NO_3$
- 分子量: 141.13 g/mol
- 供应商信息:
[供应商名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 95\%$ (或根据实际纯度填写)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如吡咯衍生物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉 CO_2 雾状水 (禁用直流水, 防扩散)。
- 特殊危害: 高温可能释放有毒气体 (如 NO_x CO)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 $SCBA$

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 避光、密闭、干燥, 温度 $\leq 25^\circ C$

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95[]粉尘环境）
- 化学护目镜
- 丁腈手套

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[]~200°C[]分解，需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[]甲醇

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性[]LD₅₀[]大鼠，经口）预计>2000 mg/kg[]低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（体外数据）。

废弃处理

- 生物降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别[]III[]如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH[]需注册（如吨位≥1吨/年）。