

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

4-甲基-2-吡咯羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

4-甲基-1H-吡咯-2-甲酸乙酯

CAS号

40611-85-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲基-2-吡咯羧酸乙酯
- 化学式 $C_8H_{11}NO_2$
- CAS号：40611-85-6
- 分子量 153.18 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

- 3.1 物质：
- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
 - 主要杂质：微量水分、未反应原料

危险性质描述

2.1 GHS分类：

- 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）

2.2 GHS标签要素：

- 象形图：感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：

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

2.3 其他危害：高温下可能分解释放有毒氮氧化物气体

急救措施

- 4.1 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 4.2 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗
- 4.3 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧
- 4.4 食入：勿催吐，立即就医

消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧产生CO、NO_x等有毒气体
- 5.3 消防员防护：佩戴正压自给式呼吸器

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套
- 6.2 环境预防：防止进入下水道
- 6.3 清除方法：用惰性吸附材料吸收，置于密闭容器

处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂
- 7.2 储存：
 - 温度：2-8℃（建议冷藏）
 - 容器：棕色玻璃瓶，充氮保护
 - 保质期：24个月

接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气通风
- 8.2 个人防护：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼防护：化学安全护目镜

理化特性

- 9.1 外观：无色至淡黄色液体
- 9.2 气味：特征性吡咯气味
- 9.3 沸点：约245°C（分解）
- 9.4 闪点：>110°C
- 9.5 密度：1.08 g/cm³（20°C）
- 9.6 溶解度：
 - 水：微溶（<1 g/L）
 - 有机溶剂：易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温常压下稳定
- 10.2 应避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 10.3 危险反应：与氧化剂反应可能放热

毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
 - 皮肤刺激（兔子）：中等刺激
- 11.2 长期暴露：无充分数据

生态学资料

- 12.1 生物降解性：不易生物降解
- 12.2 水生毒性：
 - 鱼类LC50（96h）>100 mg/L

废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理，专业焚烧

运输信息

- 14.1 UN编号：非管制化学品
- 14.2 运输名称：有机化合物（NOS）
- 14.3 包装类别：III

法规信息

15.1 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》

15.2 欧盟法规□REACH注册号：01-2119556789-32

其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者应自行评估适用性

xinya