

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

3-甲基-6-甲氧基羰基吡啶-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1H-吡啶-2, 6-二甲酸6-甲酯

CAS号

1290069-58-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基-6-甲氧基羰基吡啶-2-羧酸
- 化学式 $C_{12}H_{11}NO_4$
- CAS号：1290069-58-7
- 分子量 233.22 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
 - 温度（2-8°C 冷藏）
 - 条件：密闭、避光、干燥。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约200-205°C（分解）。
- 溶解度：
- 易溶于DMSO和甲醇；微溶于水。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO和NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒））。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需进一步测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 包装类别（III（低危险性））。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或供应商资料更新。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya