

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

5-氯吡啶-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-氯吡啶-2-羧酸

CAS号

86873-60-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯吡啶-2-羧酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{ClNO}_2$
- CAS号：86873-60-1
- 分子量 157.55 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：5-氯吡啶-2-羧酸
- CAS号：1612-98-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别3
- 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。
 - H402□对水生生物有害。
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - 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：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中。避免扬尘，小心扫起，移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
 - 远离火种、热源。
 - 与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约180-185°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值：无数据。
- 闪点：无数据。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50（约500 mg/kg（估计值））。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物富集性：无数据。

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理。
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：无数据。
- 运输名称：5-氯吡啶-2-羧酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免与氧化剂混运。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 修订日期：2023年10月