

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

5-氯-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶-3-羧酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-氯-7-氮杂吲哚-3-羧酸甲酯

CAS号

1190321-49-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基-4-(甲基磺酰基)苯胺盐酸盐
- 化学式 C8H11NO2S.ClH
- CAS号: 1263378-01-3
- 分子量 221.7 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

成分名称	CAS号	含量(%)	GHS分类
N-甲基-4-(甲基磺酰基)苯胺盐酸盐	[CAS]	≥95%	见第2部分

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2A）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：需实验数据支持（若无数据，标注“未分类”）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响（根据结构推测）。

警示词：警告

象形图：[根据GHS分类选择，如腐蚀、感叹号等]

主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或误食有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，远离火源。
- 储存：密闭容器，存于干燥、阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：穿防化手套和实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点: [需实验数据]
- 溶解度: 易溶于水、甲醇 (推测, 需验证)
- pH值: 1%水溶液呈酸性 (盐酸盐特性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 [大鼠, 经口] : [需实验数据]
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性 (基于磺酰胺类化合物特性推测)。

生态学资料

- 水生毒性: 可能对水生生物有害 (需数据支持)。
- 降解性: 暂无数据, 建议按有害废物处理。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处置, 交由专业机构处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核查最新版)。
- REACH: 需注册 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 参考文献: 暂无
- 修订日期: [填写日期]