

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶甲酸安全技术说明书

产品标题

3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶甲酸

CAS号

1214333-19-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡唑并[1,5-a]吡啶-3-羧酸
- 化学式 C8H6N2O2
- CAS号：16205-46-2
- 分子量 162.148 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：≥95%（或根据实际数据）
- 杂质：未列明的微量有机副产物（需根据合成工艺说明）。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或食入可能有害（急性毒性类别4）。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。

警示词：警告[Warning]

象形图：

- 感叹号（皮肤/眼刺激）
- 环境（如适用）

主要危害：

- 粉尘可能刺激呼吸道或黏膜。
- 避免直接接触皮肤或眼睛。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：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、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处存放，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约200–220°C（需实测数据）。
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇[DMSO]等有机溶剂。
- pH值：中性（约6–8，1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱或高温。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO[NO_x]。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口）预计>500 mg/kg[需实验数据]。
- 刺激性：可能引起轻度皮肤/眼睛刺激（体外测试数据）。
- 生态毒性：对藻类或水蚤可能有低毒性（需测试）。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解，需防止进入水体。
- 迁移性：低挥发性，但粉尘可能扩散。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据法规确认）。
- 包装类别[III]（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（或标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 国际法规[REACH]注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据实际研究或供应商数据补充。
- 修订日期[YYYY/MM/DD]

xiya