

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

2-氯-3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶安全技术说明书

产品标题

2-氯-3-硝基-5-三氟甲基吡啶

CAS号

72587-15-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_2\text{ClF}_3\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号：72587-15-6
- 分子量 226.54 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：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

- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
- P264 操作后彻底清洗双手
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P312 如误吞咽, 立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗数分钟

危险性质描述

- 产品名称: 2-氯-3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 2-氯-3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶
- CAS号: 请根据具体产品查询
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氯化氢、氮氧化物、氟化氢)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免扬尘, 彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：约1.6 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物、氟化氢

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 吸入LC50(大鼠)：未提供
 - 皮肤接触LD50(兔子)：未提供
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2-氯-3-硝基-5-(三氟甲基)吡啶
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

其他信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008