

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

3-甲基-4-硝基苯胺安全技术说明书

产品标题

5-氨基-2-硝基甲苯

CAS号

611-05-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-3-硝基吡啶
- 化学式: $C_5H_5N_3O_2$
- CAS号: 4214-75-9
- 分子量: 139.11 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 (口服): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3
- GHS标签要素:
- 象形图:
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词: 警告

- 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/蒸气/喷雾
- 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
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

危险性质描述

- 产品名称：2-氨基-3-硝基吡啶
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：2-氨基-3-硝基吡啶
- CAS号：4214-76-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。

- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：加热或燃烧时可能释放有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 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物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2-氨基-3-硝基吡啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。