

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

5-硝基噻酚-2-甲腈安全技术说明书

产品标题

5-硝基噻酚-2-甲腈

CAS号

16689-02-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-6-氰基吡啶
- 化学式 $C_6H_5N_3$
- CAS号：55338-73-3
- 分子量 119.12 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：3-氨基-6-氰基吡啶
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- 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
- 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
- P301+P312□如误吞咽，立即就医
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

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（如氰化氢、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、防护眼镜和防尘口罩
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域，避免进入下水道或水源

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 在通风良好的地方操作
- 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
- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：180-185°C
- 沸点：无数据
- 密度：1.35 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 500 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 环境危害：对水生生物可能有毒

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处置

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施