

化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

3-氨基-噻吩并[2,3-B]吡啶-2-甲腈安全技术说明书

产品标题

3-氨基-噻吩并[2,3-B]吡啶-2-甲腈

CAS号

52505-47-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-环戊烷二甲腈一脞, 顺式
- 化学式: $C_7H_{11}NO_2$
- CAS号: 51502-47-7
- 分子量: 141.17 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质:
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据实际数据)
- 杂质: 水分、未反应的起始原料 (需具体说明)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3，如适用）
- 象形图：
! [警示图标]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道，用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光 $2-8^\circ\text{C}$ 冷藏保存（根据实际稳定性数据）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸器：如粉尘产生，使用N95口罩。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：根据实验数据填写（如80-85°C）
- 沸点：（如可提供）
- 溶解度：易溶于醇类，微溶于水。
- 闪点：不适用（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（根据实验或预测数据）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg（估计值）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议作为有害物质处理。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）
- 包装类别III如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- [相关文献或数据库]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

XiYiYa