

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

5-(1-氯-2-甲基丙烷-2-基)-3-(4-硝基苯基)-1, 2, 4-噁二唑安全技术说明书

产品标题

5-(1-氯-2-甲基丙烷-2-基)-3-(4-硝基苯基)-1, 2, 4-噁二唑

CAS号

1133116-15-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 6-二甲基萘
- 化学式 C₁₂H₁₂
- CAS号: 575-43-9
- 分子量 156.22 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

- 纯物质 ≥98% (GC分析)
- 杂质: 可能含微量同分异构体 (如1, 5-二甲基萘)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4)

- 皮肤刺激（类别2）
- 水生环境危害（慢性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H227 可燃液体。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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：脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
- 危险特性：可燃，高温下释放有毒烟雾（CO、萘衍生物）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（沙土、硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：避免流入下水道，用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：
- 储存于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭，使用防爆电器。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点 \square 15°C \square 预测值）。
- 沸点 \square 265-268°C \square
- 闪点 \square >110°C \square 闭杯）。
- 溶解性：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：燃烧时产生CO \square CO₂ \square 多环芳烃。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服 \square LD₅₀ >2000 mg/kg \square 低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 生态毒性：对藻类EC₅₀=5 mg/L \square 72h \square

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中蓄积。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（但需符合一般化学品运输规定）。
- 包装类别 \square III \square 低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规 \square REACH注册号 \square 01-XXXXXXX \square

其他信息

- 参考文献:
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards.
- ECETOC Technical Report No. XX.

xiya