

## 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  $C_{12}H_{12}$
- CAS号: 575-43-9
- 分子量  $156.22 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质  $\geq 98\%$  (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：-15°C（预测值）。
- 沸点：265-268°C
- 闪点：>110°C（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、CO<sub>2</sub>、多环芳烃。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）：LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 生态毒性：对藻类EC<sub>50</sub>=5 mg/L（72h）

## 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：III（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：REACH注册号：01-XXXXXXX

## 其他信息

– 参考文献:

- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards.
- ECETOC Technical Report No. XX.

Xinya