

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-14

### MSDS标题

4-环己基环己醇安全技术说明书

### 产品标题

4-环己基环己醇

### CAS号

2433-14-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二硝基苯甲酸
- 化学式  $C_7H_4N_2O_6$
- CAS号: 528-45-0
- 分子量  $212.12 \text{ g/mol}$
- 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:
- 3, 4-二硝基苯甲酸  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量硝基苯类衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4  $H302, H312, H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激
  - 吸入或摄入有害
  - 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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水（避免直流水导致熔融飞溅）。
- 特殊危害：
  - 燃烧可能释放有毒气体□NO<sub>x</sub>□CO□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
  - 用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。
  - 用砂土或惰性吸附剂吸附残留，用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
  - 禁止与还原剂、强碱、金属粉末接触。
- 储存条件：
  - 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的区域，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按粉尘限值□TWA 1 mg/m<sup>3</sup>□□
- 个人防护装备：
  - 呼吸防护□N95□口罩（高浓度时使用P2级防尘面具）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）和防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色结晶粉末
- 熔点：180-183°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- log P（辛醇/水）：约1.8（估算值）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 危险反应：与还原剂反应可能放热；加热分解释放氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD<sub>50</sub>（口服）：约500 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑和瘙痒。
- 眼睛：实验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需进一步测试）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需参考当地法规）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册号需查询。

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 10793
- Sigma-Aldrich等供应商数据。

XiYa