

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

4, 4-二甲基-1, 3-环己二酮安全技术说明书

### 产品标题

4, 4-二甲基-1, 3-环己烷二酮; 4, 4-二甲基-1, 3-环己烷二酮

### CAS号

562-46-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-3-硝基苯甲醚
- 化学式  $C_7H_6ClNO_3$
- CAS号: 10298-80-3
- 分子量  $187.58 \text{ g/mol}$
- 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 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氯苯甲醚、硝酸盐)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 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□
- 危害象形图：感叹号、健康危害
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或食入有害。
- 可能造成呼吸道刺激。

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

## 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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食或吸烟。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和还原剂。
- 保持容器密闭，避光保存。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈或氯丁橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：45-48°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）。
- 闪点：>110°C（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂/还原剂。
- 危险反应：与强酸或强碱反应可能释放有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50（口服）：约500 mg/kg（推测值）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：中度刺激。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50/LC50数据缺乏）。
- 持久性：可能在水体中缓慢降解。

## 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处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich化学品数据库。
- 修订日期□YYYY/MM/DD

xinya