

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: C7H6ClNO3
- CAS号: 10298-80-3
- 分子量: 187.58 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%)
- 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

xiya