

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

2-氯-5-硝基二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

2, 6, 6-三甲基-环己烯-1, 4-二酮

CAS号

34052-37-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二氯苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}$
- CAS号: 2642-63-9
- 分子量 189.04 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

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口）: 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）: 类别3
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤

- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称: 3,4-二氯苯乙酮
- 别名: 3,4-二氯苯基甲基酮
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXXXXX
- 应急电话 XXX-XXXXXXX

急救措施

- 主要成分: 3,4-二氯苯乙酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 漱口，禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳等）
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境防护: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛
- 操作时佩戴防护设备
- 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、通风的库房
- 远离火种、热源
- 与氧化剂、强碱分开存放

理化特性

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

稳定性和反应活性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点 \square 37-40°C
- 沸点 \square 285°C
- 闪点 \square >110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50 \square 500 mg/kg
- 兔经皮LD50 \square >2000 mg/kg
- 刺激性:
- 对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

法规信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：3, 4-二氯苯乙酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准