

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

4-氨基-3-氯-5-硝基三氟甲苯安全技术说明书

### 产品标题

2-氯-6-硝基-4-(三氟甲基)苯胺

### CAS号

57729-79-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基-4-甲基苯甲酮  
- 化学式  $C_{14}H_{12}O_2$   
- CAS号：3098-18-8  
- 分子量  $212.24 \text{ g/mol}$   
- 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

- 主要成分：2-羟基-4-甲基苯甲酮 ( $\geq 98\%$ )  
- 杂质：微量苯酚、甲苯等 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服）：类别 4  
- 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害（慢性）
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301 + P312 如误吞咽，立即就医并出示本标签。
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并出示本标签。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：轻微芳香气味。
- 熔点：62-65°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 闪点：>150°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 = 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-羟基-4-甲基苯甲酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya