

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

### MSDS标题

乙酰基乙酰胺安全技术说明书

### 产品标题

1, 3-丁二酮胺; 3-氧化丁酰胺; 丁酮酰胺

### CAS号

5977-14-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酰基乙酰胺
- 化学式: C4H7NO2
- CAS号: 5977-14-0
- 分子量: 101.1000 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

- 化学名称: 乙酰基乙酰胺
- CAS号: 5977-14-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 水、微量未反应原料

### 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
  - 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
    - H319 造成严重眼刺激
    - H335 可能引起呼吸道刺激
- 
- 预防措施：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P270 使用本品时不要进食、饮水或吸烟
    - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
    - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境措施：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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作后彻底清洗双手。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：78-80°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- 密度：1.12 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 大鼠经口LD50：1200 mg/kg
  - 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：乙酰基乙酰胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 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