

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

环磺酮安全技术说明书

### 产品标题

环磺酮;2-[2-氯-4-(甲磺酰)-3-[(2,2,2-三氟乙氧基)甲基]苯甲酰基]-1,3-环己二酮

### CAS号

335104-84-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：噁菌胺
- 化学式  $C_{14}H_{13}N_3$
- CAS号：110235-47-7
- 分子量  $223.27 \text{ g/mol}$
- 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

- 有效成分：噁菌胺 ( $\geq 98\%$ )
- 其他成分：溶剂、稳定剂等 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 水生环境危害（急性）：类别2
- 水生环境危害（慢性）：类别2

#### - 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。
- H411□ 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### - 防范说明:

- P264□ 操作后彻底清洗皮肤。
- P270□ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301+P312□ 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P330□ 漱口。
- P501□ 将内容物/容器交由专业机构处理。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。如症状严重，立即就医。

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，交由专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备，保持良好通风。
- 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。与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点  $\approx 96-98^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\approx >300^{\circ}\text{C}$
- 密度  $\approx 1.21 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 大鼠  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 吸入LC50 大鼠  $>5 \text{ mg/L}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC50 96小时  $\approx 1.2 \text{ mg/L}$
- 水蚤EC50 48小时  $\approx 0.8 \text{ mg/L}$
- 生物降解性：不易生物降解

- 土壤吸附性：中等吸附性

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。交由专业机构进行焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号：3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规：符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0