

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-23

### MSDS标题

3-甲基-2-氧代丁酸钠安全技术说明书

### 产品标题

$\alpha$ -酮异戊酸钠

### CAS号

3715-29-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基-2-氧代丁酸钠
- 化学式  $\text{C}_5\text{H}_7\text{NaO}_3$
- CAS号：3715-29-5
- 分子量  $138.1 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：3-甲基-2-氧代丁酸钠
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 其他危害：无显著危害。

#### - 信号词：警告

#### - 危险性说明：

- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H402□对水生生物有害。

## 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：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如CO□CO2□Na2O□□
- 防护措施：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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于干燥、阴凉处，远离不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

- 其他防护：穿实验服，避免直接接触。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：易溶于水
- pH值：[请填写具体数据]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、潮湿。
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、Na<sub>2</sub>O

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，经口）：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：3-甲基-2-氧代丁酸钠
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免潮湿。

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：1.0