

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

α-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: C5H7NaO3

- CAS号: 3715-29-5

- 分子量: 138.1 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: 3-甲基-2-氧代丁酸钠

- 纯度: ≥98%

- 杂质: ≤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等)。
- 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：CO₂、Na₂O

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀：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和CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：1.0

Xiya