

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

3-乙酰氧基己酸乙酯安全技术说明书

产品标题

3-乙酰氧基己酸乙酯

CAS号

21188-61-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙酰氧基己酸乙酯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_4$
- CAS号：21188-61-4
- 分子量 202.25 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

- 纯物质：
- 含量：≥98%（典型值）
- 杂质：水分、未反应原料（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4 $\text{H}227$ ）

- 皮肤刺激（类别2□H315□
- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性烟雾（如一氧化碳、乙酸等）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规使用），高浓度时用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：果香（类似乙酸乙酯）
- 沸点：约220-230°C□需实测）
- 闪点□>93°C□需实测）

- 密度~1.01 g/cm³25°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠经口]>2000 mg/kg(预估，需实测)。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度红斑。
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解，需进一步数据。
- 水生毒性：对藻类/鱼类低毒（需实测）。

废弃处理

- 按当地法规处理，焚烧或化学废物处理厂处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据闪点确认）。
- 运输标签：无特殊要求（常规化学品）。

法规信息

- 符合REACH/OSHA等法规（需根据实际注册情况补充）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。