

## 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

氢氧化金安全技术说明书

### 产品标题

氢氧化金

### CAS号

1303-52-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-羟基壬酸甲酯
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>3</sub>
- CAS号: 34957-73-8
- 分子量: 188.27 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

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量壬酸甲酯或未反应原料。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3) H316

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
- 无显著环境危害（需根据实验数据确认）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 避免吸入粉尘/雾滴。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗。如持续不适，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并出示MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 呼吸：如粉尘产生，使用P2级防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：微弱酯类气味。
- 沸点[~280°C]（预估）。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （需实测）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁忌物：强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50口服，大鼠 $>2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需实验验证）。
- 水生毒性：对藻类/鱼类低毒 $\text{EC50}>100 \text{ mg/L}$

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学废物处理厂处置。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（需确认）。
- 运输名称：酯类化合物。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1 \text{ 吨}$ ）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。