

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-08

## MSDS标题

2-异氰酰-4-甲基戊酸乙酯安全技术说明书

## 产品标题

2-异氰酰-4-甲基戊酸乙酯

#### CAS号

64505-10-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-异氰酰-4-甲基戊酸乙酯
- 化学式□C9H15NO3
- CAS号: 64505-10-8
- 分子量□185.22 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% (或根据实际工艺)
- 杂质: 可能含微量未反应原料(如异氰酸、4-甲基戊酸乙酯等)。

#### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(吸入/皮肤接触,类别3-4)
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)



- 严重眼损伤/刺激(类别1)
- 呼吸道致敏物(类别1)
- 象形图: ⚠ (健康危害)、????(易燃)
- 警示词: 危险
- 主要危害: 易燃液体和蒸气,吸入/皮肤接触有毒,可能导致皮肤和眼睛严重刺激,长期暴露可能致敏。

### 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,立即就医。
- 食入: 勿催吐,漱口并就医。

### 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫(禁用直流水)。
- 特殊风险: 燃烧释放有毒气体(如氰化氢、氮氧化物)。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离容器顶部。

# 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤: 用惰性吸附材料(如砂土)覆盖, 收集至密闭容器, 避免扬尘。

# 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂、酸、碱。
- 储存: 密封存于阴凉、干燥处,与不相容物(如水、醇类)隔离。

### 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具(浓度高时用SCBA□□
- 手套: 丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护: 化学护目镜+面罩。

#### 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性(类似异氰酸酯)
- 沸点: 待测定 (预测约200-220°C□
- 闪点: 待测定(预测>60°C□
- 密度□~1.0 g/cm³□估算)

- 溶解度: 难溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿。
- 禁配物: 水、醇类、强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 遇水释放CO2和有毒胺类。

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠经口): 预估200-500 mg/kg□参考类似异氰酸酯)。
- 刺激性: 皮肤/眼睛严重刺激。
- 致敏性: 可能引起呼吸道或皮肤过敏。

# 生态学资料

- 水生毒性: 对鱼类、藻类高毒 (预测EC50 <10 mg/L□□
- 降解性: 不易生物降解。

# 废弃处理

- 废弃方法: 交由专业危废处理机构,不可排入下水道。

## 运输信息

- UN编号: 待定(可能属6.1类有毒物质)。
- 包装类别∏III
- 运输标签: 有毒、易燃液体。

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度□□GHS□及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据(如NFPA评级、精确毒理学研究)。