

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-环己烯-1-羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

3-环己烯羧酸乙酯

CAS号

15111-56-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-环己烯-1-羧酸乙酯
- 化学式 $C_9H_{14}O_2$
- CAS号：15111-56-5
- 分子量 154.21 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 ($\geq 98\%$)：
- 3-环己烯-1-羧酸乙酯 (100%)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：火焰（易燃）、感叹号（健康危害）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：撤离区域，通风后由专业人员处理。

处理和储存

- 操作：远离火源，在通风橱中操作，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器中，存于阴凉、通风处，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：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或聚乙烯醇手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：酯类水果香。
- 沸点 ~195°C

- 闪点~75°C(闭杯)
- 密度~0.98 g/cm³(20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（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：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性LD50
- 大鼠经口>2000 mg/kg(低毒)
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物低毒EC50 >100 mg/L

废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另列明）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另列明
- 包装类别III

法规信息

- 符合以下法规：
- 美国TSCA(欧盟REACH已注册)
- 中国《危险化学品名录》（未列入）

其他信息

- 参考文献：

- Sigma-Aldrich安全数据表（参考编号XXXX）
- PubChem CID: XXXX

xinya