

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

顺-3-己烯酸顺-3-己烯酯安全技术说明书

产品标题

Z,Z-3-己烯酸-3-己烯酯;顺式-3-己烯酸顺式-3-己烯酯;顺-3-己烯酸顺式-3-己烯酯

CAS号

61444-38-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：特戊酸甲酯
- 化学式 $C_6H_{12}O_2$
- CAS号：598-98-1
- 分子量 116.16 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

- 主要成分：特戊酸甲酯 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分、未反应醇类（视生产工艺而定）

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：（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起眼睛和皮肤刺激。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（抗醇型）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：远离火源/热源，在通风橱中操作，使用防爆设备。
- 储存：存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度超标时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服和耐溶剂手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：酯类特征气味
- 沸点：102-103℃
- 闪点：12℃（闭杯）

- 爆炸极限：1.2%-8.0%（体积）
- 溶解性：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：明火、高温、强氧化剂（如硝酸盐、过氧化物）。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD₅₀约2500 mg/kg低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能导致红斑和干燥。
- 眼睛：中度刺激性。
- 吸入风险：高浓度蒸气可能引起头晕、麻醉作用。

生态学资料

- 生物降解性：预计可快速降解。
- 水生毒性（鱼类LC₅₀>100 mg/L低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号UN 1993易燃液体，类别3）
- 包装类别III
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。