

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

### MSDS标题

特戊酸氯甲酯安全技术说明书

### 产品标题

叔戊酸氯甲酯;新戊酸氯甲酯;氯代甲基特戊硝;

### CAS号

18997-19-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 特戊酸氯甲酯
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{ClO}_2$
- CAS号: 18997-19-8
- 分子量  $150.6 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 特戊酸氯甲酯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、游离酸等

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性类别 1B

- 急性毒性（吸入）类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激类别 1B
- 严重眼损伤/眼刺激类别 1
- 危险性说明：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331□吸入有毒。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P260□不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P330+P331□如误吞咽：漱口，不要催吐。
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：穿戴全身防护服和正压自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用防爆设备和工具。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防酸碱工作服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点: 105-107°C
- 闪点: 12°C(闭杯)
- 密度: 1.02 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 危险反应：与水剧烈反应，释放氯化氢气体。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入[LC50(大鼠)] > 2000 mg/m<sup>3</sup>
- 皮肤[LD50(兔)] > 2000 mg/kg
- 口服[LD50(大鼠)] > 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：易水解，半衰期短。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- UN编号: UN3265
- 危险类别: 8 (腐蚀性物质)
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: [填写版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况采取适当的安全措施。