

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

3-氯特戊酸安全技术说明书

### 产品标题

氯代特戊酸;3-氯-2, 2-二甲基丙酸;B-氯特戊酸

### CAS号

13511-38-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 5-三甲基苯甲酸

- 化学式 C10H12O2

- CAS号: 528-90-5

- 分子量 164.20 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% GC

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2, 4, 5-三甲苯)。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 危害环境（水生）：慢性类别3
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 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15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 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、苯系物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、碱类物质。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘浓度高时）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：120-123°C
- 沸点：285°C (分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- pH值：3-4 (1%水悬浮液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD<sub>50</sub>约1200 mg/kg）低毒。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜浑浊。

## 生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC<sub>50</sub> 72h 15 mg/L
- 鱼类LC<sub>50</sub> 96h 50 mg/L
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（根据运输量可能适用当地法规）。
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质（环境危害可选）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich化学品数据库
- PubChem CID 10315

Xiya