

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

### MSDS标题

二甲基丙烯酸锌安全技术说明书

### 产品标题

甲基丙烯酸锌;2-甲基丙烯酸锌盐;甲基丙烯酸锌盐

### CAS号

13189-00-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (Z)-2-氯-2-丁烯
- 化学式  $C_4H_7Cl$
- CAS号: 2211-69-0
- 分子量  $90.55 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- (Z)-2-氯-2-丁烯  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能的异构体 (如(E)-异构体)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）
- 象形图：??（易燃）、⚠（警告）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 高度易燃液体和蒸气
  - 造成皮肤和眼睛刺激
  - 吸入或接触可能引起头晕或呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 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，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢(HCl)等有毒气体。
- 消防员防护：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、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  - 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
  - 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：
  - 密闭保存在阴凉、通风处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$
  - 与氧化剂、强酸强碱分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风和防爆电气设备。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度 $> \text{OEL}$ 时需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
- 沸点  $\approx 85-88^{\circ}\text{C}$
- 闪点  $\approx -6^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 密度  $\approx 0.95-0.98\text{ g/cm}^3$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇热或明火易燃。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 危险分解产物  $\text{HCl}$  光气(高温下)。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- $\text{LD}_{50}$  大鼠经口  $\approx 500-1000\text{ mg/kg}$
- $\text{LC}_{50}$  (吸入)：未明确（建议按高毒性处理）
- 刺激性：对皮肤和眼睛有显著刺激性。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体/土壤。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物有中等毒性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号  $\text{UN1993}$  易燃液体  $\text{n.o.s.}$
- 运输名称：易燃液体，有机  $\text{n.o.s.}$
- 包装类别  $\text{II}$
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定

## 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和CLP法规。

## 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。

XiYiYa