

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-20

### MSDS标题

碳酸二苄酯安全技术说明书

### 产品标题

二苄基碳酸盐[酯]

### CAS号

3459-92-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲氨基磺酸
- 化学式  $\text{CH}_5\text{NO}_3\text{S}$
- CAS号：4112-03-2
- 分子量  $111.12 \text{ g/mol}$
- 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：甲氨基磺酸
- CAS号：75-75-2
- 含量：≥99%
- 杂质：水、硫酸盐等微量杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
    - H290可能腐蚀金属。
  - 防范说明：
    - 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。
    - P303 + P361 + P353如皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有污染的衣服，用大量水冲洗皮肤。
    - 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取出，取出隐形眼镜。

## 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛接触。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用耐腐蚀设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强氧化剂、碱金属）。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴耐酸碱手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防酸碱工作服。

## 理化特性

- 外观：无色或淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- pH值：强酸性（1%水溶液pH约为1）
- 沸点：167°C（分解）
- 熔点：20°C
- 密度：1.48 g/cm<sup>3</sup>（20°C）
- 溶解度：易溶于水、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、碱金属、强碱。
- 避免条件：高温、潮湿环境。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 900 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 500 mg/kg
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛损伤/刺激：严重刺激性。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性物质

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0