

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-18

### MSDS标题

三甲基乙烯基溴化铵安全技术说明书

### 产品标题

三甲基乙烯基溴化铵

### CAS号

10603-92-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯甲酰氯化胆碱
- 化学式  $C_{12}H_{18}ClNO_2$
- CAS号：2964-09-2
- 分子量  $243.73 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：苯甲酰氯化胆碱
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、氯化物

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  - P271 仅在室外或通风良好处使用

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作时应在通风良好的地方进行。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服，避免直接接触。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 180-185°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（水溶液）

## 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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 皮肤接触 LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 吸入 LC50（大鼠）：未提供数据
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 苯甲酰氯化胆碱
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免受潮。

## 法规信息

- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。