

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-15

### MSDS标题

[(5S)-5-[[叔丁基(氧基)羰基]氨基]-6-羟基己基]氨基甲酸苄酯安全技术说明书

### 产品标题

[(5S)-5-[[叔丁基(氧基)羰基]氨基]-6-羟基己基]氨基甲酸苄酯

### CAS号

82689-20-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-甲氧基甲苯磺酸苄酯
- 化学式:  $C_8H_9BrO_4S$
- CAS号: 871571-19-6
- 分子量:  $281.1 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴代副产物或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 警告
- H语句：
  - 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

## 急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放溴化氢（HBr）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）等有毒气体。
- 防护： 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 避免进入下水道或自然环境。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中进行，避免直接接触。
- 储存条件：
  - 避光、干燥，2-8℃惰性气体（如氮气）保护下保存。
  - 远离氧化剂、强碱及活泼金属。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风系统
- 个人防护：
  - 手套： 丁基橡胶或氟橡胶材质
  - 眼睛： 化学护目镜
  - 呼吸： N95口罩（粉尘环境下）

## 理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： [需实验测定，预估80-100°C]
- 沸点/分解点： >200°C (分解)
- 溶解度： 易溶于有机溶剂（如DCM、THF）不溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免高温/强酸强碱
- 禁忌物： 强氧化剂（如过氧化物）、强还原剂
- 分解产物： HBr、SO<sub>2</sub>、苯酚衍生物

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，参考类似磺酸酯类）
- 经口LD50（大鼠）： 预估>500 mg/kg
- 刺激性： 皮肤/眼黏膜刺激性显著

## 生态学资料

- 生物降解性： 难降解，需防止进入水体
- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有慢性危害

## 废弃处理

- 方法： 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）
- 包装类别： III
- 运输标签： 环境危害符号（如适用）

## 法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）
- REACH： 需完成注册（如欧盟出口）

## 其他信息

- 参考文献:
- Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials
- PubChem CID: [填写编号]

XiYiYa