

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-20

MSDS标题

5-溴-2-乙氧基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-乙氧基苯甲醛

CAS号

79636-94-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-溴乙酰基)苯酚
- 化学式 $C_8H_7BrO_2$
- CAS号: 2491-37-4
- 分子量 215.04 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

- 主要成分: 3-(2-溴乙酰基)苯酚
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据实际产品调整)
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别4）
- 象形图：腐蚀性、刺激性
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H318□造成严重眼损伤
 - H302□吞咽有害
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴合适的呼吸器。
 - 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
 - 经皮 LD_{50} （兔）待补充
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：3-(2-溴乙酰基)苯酚
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性
- 特殊运输要求：避免与强氧化剂混运

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）及GHS标准。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请根据实际情况调整。