

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

2-溴-5-甲基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

6-溴-M-甲苯酸;6-溴间甲苯酸;2-溴-5-甲基苯甲酸

CAS号

6967-82-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-5-甲基苯甲酸
- 化学式 $C_8H_7BrO_2$
- CAS号：6967-82-4
- 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激
- 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，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；继续冲洗

危险性质描述

- 产品名称：2-溴-5-甲基苯甲酸
- 供应商信息：
- 供应商名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：2-溴-5-甲基苯甲酸
- CAS号：7697-27-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 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。如症状持续，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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 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）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域

接触控制

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘。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：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩
- 皮肤和身体防护：穿防护服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无显著气味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：未明确
- pH值：未明确

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 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

运输信息

- 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

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：2-溴-5-甲基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准