

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

3-碘苄溴安全技术说明书

产品标题

3-碘苯甲溴

CAS号

49617-83-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-碘苄溴
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{BrI}$
- CAS号：49617-83-6
- 分子量 296.93 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：
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：
![GHS象形图]
- 信号词：危险
- 危险性说明：

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称： 3-碘苄溴
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 有机合成中间体，用于医药、农药及精细化学品合成。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品或化妆品。

急救措施

- 化学品名称： 3-碘苄溴
- CAS号： 4277-92-1
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 微量苯、碘化物等。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少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

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、碘化氢）。
- 防护措施： 消防人员需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、护目镜和防护服。
- 环境预防： 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，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 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。
- 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护： 佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护： 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护： 穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体或固体
- 气味： 刺激性气味
- 熔点： 约30-35°C
- 沸点： 约280°C
- 闪点： 无数据
- 密度： 约2.0 g/cm³
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性： 在常温常压下稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强碱。
- 避免条件： 高温、明火。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生溴化氢、碘化氢等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）： 约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）： 约2000 mg/kg
- 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。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性： 不易生物降解。

- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号： 未列明
- 运输名称： 有机卤化物，未另作规定的
- 包装类别： III
- 运输标签： 腐蚀性、有害
- 特殊运输要求： 避免高温和剧烈震动。

其他信息

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