

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

苄基三甲基三溴化铵安全技术说明书

产品标题

苄基三甲基铵三溴

CAS号

111865-47-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：苄基三甲基三溴化铵
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{Br}_3\text{N}$
- CAS号：111865-47-5
- 分子量 389.95 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：苄基三甲基三溴化铵
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、溴化物离子

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、皮肤）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道刺激：类别3
- 对环境有害：类别2

- 危险性象形图：

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

- 腐蚀性
- 刺激性
- 环境危害

- 危险性说明：

- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 对水生生物有毒。

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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒的溴化物气体。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 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。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 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。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防尘口罩或呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-160°C（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或光照可能分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：溴化物气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD₅₀（兔）：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

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：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害

法规信息

- 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。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya