

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

1, 7-二溴庚烷安全技术说明书

产品标题

二溴化七亚甲基

CAS号

4549-31-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 溴代二十二烷
- 化学式: C₂₂H₄₅Br
- CAS号: 6938-66-5
- 分子量: 389.51 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: 溴代二十二烷
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口) : 类别4

- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 环境危害: 对水生生物有毒
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 预防措施:
 - 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
 - P301 + P312 如误吞咽, 立即就医
 - 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: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。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, 用肥皂和大量清水冲洗至少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, 必要时就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如溴化氢)。
- 消防人员防护: 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。
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风或全面通风。
- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具 (如浓度较高)。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴化学防护手套和防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 熔点: 约45-50°C
- 沸点: 约450°C
- 密度: 约1.1 g/cm³
- 溶解性: 不溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): >2000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 生态毒性: 对水生生物有毒

生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解
- 水生毒性: 对鱼类和水生无脊椎动物有毒

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 建议交由专业化学品处理公司处理。

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
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封。

法规信息

- 法规依据:
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规

- 美国TSCA法规

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

Xiya