

## 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  $\text{C}_{22}\text{H}_{45}\text{Br}$
- CAS号：6938-66-5
- 分子量  $389.51 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：溴代二十二烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 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/cm<sup>3</sup>
- 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

xinya