

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

2-溴丙酰氯安全技术说明书

### 产品标题

2-溴丙酰氯

### CAS号

7148-74-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴丙酰氯
- 化学式  $C_3H_4BrClO$
- CAS号：7148-74-5
- 分子量  $171.42 \text{ g/mol}$
- 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：2-溴丙酰氯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量溴丙酸、氯化氢等。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 腐蚀性  $Category 1B$

- 急性毒性（吸入）Category 3
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 1A
- 严重眼损伤/眼刺激 Category 1
- 危险性说明：
  - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
  - H331 吸入有毒。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
  - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
  - 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：遇水分解产生有毒和腐蚀性气体（如氯化氢、溴化氢）。
- 消防人员防护：穿戴全身防护服和正压自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免接触水。收集后置于密闭容器中，按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
  - 使用防爆设备，避免接触水或潮湿环境。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
  - 保持容器密封，避免与氧化剂、碱类物质接触。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具或正压自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防化服和耐腐蚀手套。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约140°C
- 闪点：无数据
- 密度：1.65 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和溴化氢。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性：无明确数据。

## 生态学资料

- 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。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处理。

## 运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性

## 法规信息

- 法规要求:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 列入《危险化学品目录》。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya