

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

鳍藻毒素安全技术说明书

### 产品标题

鳍藻毒素

### CAS号

81720-10-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴戊酰氯  
- 化学式  $\text{C}_5\text{H}_8\text{BrClO}$   
- CAS号：4509-90-4  
- 分子量  $199.47 \text{ g/mol}$   
- 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

- 化学名称：5-溴戊酰氯  
- 纯度： $\geq 98\%$   
- 杂质：可能含有微量溴化物和氯化氢。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 腐蚀性（类别1B）

- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
    - H331 吸入会中毒。
    - 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。
  - P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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、砂土。
- 特殊危害：遇水分解产生有毒和腐蚀性气体（如氯化氢和溴化氢）。
- 消防员防护：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：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如水、碱类）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：

- 呼吸系统：佩戴合适的呼吸器。
- 手部：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛：佩戴化学护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约180°C
- 闪点：无数据
- 密度：1.5 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。
- 不相容物质：水、碱类、强氧化剂。
- 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：可能在水中缓慢降解。
- 生物蓄积性：无数据

## 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物处理公司处理。

## 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
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]和《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya