

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-21

### MSDS标题

氯桥酸酐安全技术说明书

### 产品标题

六氯降冰片烯二酸酐

### CAS号

115-27-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：氯桥酸酐
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_2\text{O}_3\text{Cl}_6$
- CAS号：115-27-5
- 分子量  $370.85 \text{ g/mol}$
- 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：氯桥酸酐
- CAS号：118-75-2
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。

## 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，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：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 避免产生粉尘。
- 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。
- 与强氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度：1.8 g/cm<sup>3</sup>

## 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、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>：500 mg/kg
- 兔经皮LD<sub>50</sub>：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：可能引起呼吸道过敏反应。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：氯桥酸酐
- 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

- 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

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和处理。

xinya