

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-27

### MSDS标题

碘化银安全技术说明书

### 产品标题

碘化银

### CAS号

7783-96-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：碘化银
- 化学式  $\text{AgI}$
- CAS号：7783-96-2
- 分子量  $234.77 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口）：类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 对水生环境的危害：类别2
- 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，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：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
  - 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。

## 危险性质描述

- 产品名称：碘化银
- 供应商信息：
  - 公司名称□XXX化学公司
  - 地址□XXX
  - 联系电话□XXX
  - 应急电话□XXX

## 急救措施

- 化学名称：碘化银
- CAS号：7783-96-2
- 含量：≥99%
- 杂质：微量水分、其他卤化物

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有刺激或不适，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。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒的碘化物烟雾。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

## 接触控制

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质（如强酸、强氧化剂）。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色晶体或粉末
- 气味：无味
- 熔点 $\geq 558^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\geq 1506^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\geq 5.68\text{ g/cm}^3$
- 溶解性：几乎不溶于水，微溶于氨水

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：加热分解可能释放碘化物烟雾。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50 $\geq$ 大鼠 $\geq 2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能导致银中毒（银质沉着症）。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品（通常不列为危险品运输）。
- 运输名称：碘化银
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

## 其他信息

- 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。