

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-30

# MSDS标题

碘化钐安全技术说明书

# 产品标题

二碘化钐(II)

### CAS号

32248-43-4

# 化学品及企业标识

- 化学品名称: 碘化钐
- 化学式[SmI2
- CAS号: 32248-43-4
- 分子量∏404.17 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

# 成分及组成信息

- 化学名称: 碘化钐

- 分子量: 404.17 g/mol (SmI<sub>2</sub>) / 531.07 g/mol (SmI<sub>3</sub>)

- 纯度: ≥99% (根据供应商提供信息)

- 杂质: 可能含有微量其他稀土元素或碘化物。

#### 危险性质描述



#### - GHS分类:

- 急性毒性(口服、吸入、皮肤接触):可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 可能对呼吸道有刺激作用
- 危险性象形图: [根据GHS标准标注]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- 可能对皮肤和眼睛造成刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 避免与强氧化剂接触。

## 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。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至少15分钟。如有刺激或不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,并就医。
- 食入:不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDS□

# 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。避免使用水,因为碘化钐可能与水反应释放有害气体。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒的碘蒸气。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理:
- 避免扬尘, 用干净的铲子收集泄漏物并置于密闭容器中。
- 用湿布清洁污染区域,避免产生粉尘。
- 处理后的废弃物应按照当地法规处置。

#### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和潮湿环境。
- 保持容器密闭。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

# 理化特性

- 外观: 黄色至棕色固体□SmI₂□或深棕色固体□SmI₃□□

- 熔点: 约520°C (SmI<sub>2</sub>) / 约850°C (SmI<sub>3</sub>)[]

- 沸点: 分解。

- 溶解性: 易溶于水, 微溶于有机溶剂。

- 稳定性: 在干燥环境中稳定, 遇水或潮湿环境可能分解。

# 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在干燥环境中稳定。

- 避免接触的条件:潮湿、强氧化剂。

- 不相容物质: 强氧化剂、酸、水。

- 危险分解产物: 碘蒸气、氧化钐。

# 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒性, 但吸入或摄入可能有害。

- 皮肤刺激:可能引起轻微刺激。 - 眼睛刺激:可能引起轻微刺激。

- 长期接触影响: 目前无明确数据,建议避免长期接触。

#### 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物可能有毒性。

- 持久性和降解性: 不易降解。

- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

#### 废弃处理

- 废弃处理方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

- 废弃注意事项: 避免污染环境。

#### 运输信息

- 联合国编号: 未明确列出。

- 运输名称: 碘化钐。

- 包装类别: III类。
- 运输注意事项:保持容器密闭,避免潮湿和高温。

# 法规信息

- 法规遵从:符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规(如REACH□GHS等)。

# 其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]

- 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。

