

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-27

### MSDS标题

双(茛基)钒(III)碘安全技术说明书

### 产品标题

碘化双(茛基)钒(III);双(茛基)钒(III)碘

### CAS号

108150-19-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 双(茛基)钒(III)碘
- 化学式  $\text{C}_{18}\text{H}_{14}\text{IV}$
- CAS号: 108150-19-2
- 分子量  $408.1 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 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: 可能引起皮肤刺激
  - 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起眼睛刺激
  - 特异性靶器官毒性(单次接触): 可能对呼吸系统、肝脏和肾脏造成损害
  - 对水生环境的危害: 可能对水生生物有毒
- 危险性象形图:  
![GHS象形图] (需根据具体危害性添加)

- 警示词：警告
- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 危险性质描述

- 产品名称：双(茛基)钒(III)碘
- 供应商信息：
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 街道 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 主要成分：双(茛基)钒(III)碘
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量钒化合物和碘化物

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时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皮肤至少15分钟。如有不适，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

## 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：燃烧可能释放有毒气体（如碘蒸气、钒氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 稳定性和反应活性

- 外观：固体（通常为深色晶体或粉末）
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如THF、甲苯）
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇湿气可能分解

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、潮湿环境
- 分解产物：碘蒸气、钒氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：可能对呼吸道、皮肤和眼睛有刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：无明确数据
- 致突变性：无明确数据
- 生殖毒性：无明确数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 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

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：双(茚基)钒(III)碘
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

## 其他信息

- 法规依据：
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国OSHA标准