

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-20

MSDS标题

十二羰基三钨安全技术说明书

产品标题

羰基钨;十二羰基三钨

CAS号

15696-40-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：十二羰基三钨
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{O}_{12}\text{Os}_3$
- CAS号：15696-40-9
- 分子量 906.7300 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：十二羰基三钨
- 分子量: 906.81 g/mol
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的钨金属或其他羰基化合物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（吸入）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别1（呼吸道刺激）
- 危险性象形图：[腐蚀性、健康危害]
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒。
- H311□皮肤接触有毒。
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331□吸入有毒。
- H335□可能引起呼吸道刺激。

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，给予氧气。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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、钡氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护手套和防护服。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

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：佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶固体。
- 熔点：约150°C（分解）。
- 沸点：不适用（分解）。
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂（如苯、甲苯）。
- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或光照可能分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、钡氧化物。

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：可能引起皮肤灼伤和刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 食入：可能引起胃肠道刺激和中毒。
- 慢性毒性：长期接触可能导致钡中毒，影响肾脏和神经系统。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒，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。

废弃处理

- 废弃处理方法：按当地法规处理。建议交由有资质的危险废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3288
- 运输名称：有毒固体，无机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：有毒物质
- 特殊运输要求：避免高温和光照，保持容器密封。

法规信息

- 法规遵从性：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

- 参考文献：[相关文献或标准]
- 修订日期：[日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况进行风险评估和操作。

xinya