

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

二正辛砒安全技术说明书

产品标题

二正辛砒;二辛基砒

CAS号

7726-20-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：二正辛砒
- 化学式 $\text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：7726-20-7
- 分子量 290.51 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：二正辛砒
- 浓度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应的正辛醇和硫酸）

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。操作时保持通风良好。
- 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。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 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：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微气味
- 熔点：-20°C
- 沸点：约300°C
- 密度：0.92 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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：未列出
- 运输名称：二正辛砒
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和强氧化剂。

法规信息

- 法规信息：根据当地化学品管理法规进行管理。

其他信息

- 修订日期：[填写修订日期]
- 版本号：[填写版本号]