

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

4-碘-4'-硝基联苯安全技术说明书

产品标题

4-碘-4'-硝基联苯

CAS号

29170-08-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫酸二正丁酯
- 化学式 $C_8H_{18}O_4S$
- CAS号：625-22-9
- 分子量 210.29 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

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

危险性质描述

- 主要成分：硫酸二正丁酯
- 含量：≥98%
- 杂质：水、硫酸单丁酯等（≤2%）

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）
- 灭火注意事项：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服，在上风向灭火。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。避免进入下水道或排水系统。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的库房，远离火源和热源。与氧化剂、碱类分开存放。

处理和储存

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

接触控制

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 280°C
- 闪点：约 110°C
- 密度：1.06 g/cm³ (20°C)

- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

理化特性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 大鼠经口 LD50: 500 mg/kg
- 兔经皮 LD50: 1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

毒理学信息

- 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

生态学资料

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

废弃处理

- 联合国编号: UN 2922
- 运输名称：腐蚀性液体，毒性，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输注意事项：防止容器破损，避免阳光直射和高温。

运输信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合GHS标准

法规信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]

其他信息

Xinya