

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

4, 4' -二异丙基联苯安全技术说明书

产品标题

4, 4' -二异丙基联苯

CAS号

18970-30-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二甲基碘化咪唑鎓
- 化学式: C5H9IN2
- CAS号: 4333-62-4
- 分子量: 224 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: 1, 3-二甲基碘化咪唑鎓
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量水分、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 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
- 预防措施:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗

急救措施

- 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, 给输氧, 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 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, 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: 饮足量温水, 催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如碘化氢、氮氧化物)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免扬尘, 用大量水冲洗污染区域

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服
 - 在通风良好的地方操作
- 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
 - 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服和手套

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物：碘化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：无数据
- 环境持久性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xiya