

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-22

MSDS标题

邻联甲苯胺砒安全技术说明书

产品标题

o-联甲苯胺砒

CAS号

55011-44-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,3'-二甲基二苯胺
- 化学式 $C_{14}H_{15}N$
- CAS号: 626-13-1
- 分子量 197.28 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

- 主要成分: 3,3'-二甲基二苯胺
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 致癌性（类别1A）可能致癌
- 急性毒性（经口，类别4）：有害
- 皮肤刺激（类别2）：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激（类别2A）可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（反复接触，类别2）：可能对血液、肝脏和肾脏造成损害
- 危险性说明：
 - H350可能致癌
 - H302吞咽有害
 - H315造成皮肤刺激
 - H319造成严重眼睛刺激
 - H373长期或反复接触可能对器官造成损害

急救措施

- 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）
- 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、防护眼镜和防尘口罩
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
 - 在通风良好的区域操作
- 储存注意事项：
 - 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

- 职业接触限值：

- OSHA PEL(美国)：未制定
- ACGIH TLV(美国)：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：128-130°C
- 沸点：>300°C
- 密度：1.15 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：>2000 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能对血液、肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：IARC将其列为2B类（可能对人类致癌）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：未列出

- 运输名称: 3,3'-二甲基二苯胺
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和阳光直射

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: REACH法规注册物质
- 美国法规: TSCA清单物质

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya