

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

十氢化萘-d18安全技术说明书

产品标题

十氢化萘-d18

CAS号

28788-42-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基二苯醚
- 化学式 $C_{12}H_{11}NO$
- CAS号: 139-59-3
- 分子量 185.22 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 致癌性: 类别2 (怀疑对人类有致癌性)
- 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

- H351 怀疑致癌
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312 如误吞咽, 立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性描述

- 化学品名称: 4-氨基二苯醚
- 别名 4-ADPE 对氨基二苯醚
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分: 4-氨基二苯醚
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯胺类化合物

消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 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

泄露应急处理

- 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)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时保持通风良好。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。
 - 与强氧化剂分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL未制定
 - ACGIH TLV未制定
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化学渗透的工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：约50-52°C
- 沸点：约300°C
- 密度 1.15 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 经皮LD50(兔子) >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激

- 致癌性：怀疑对人类有致癌性(IARC 2B类)

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 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

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：4-氨基二苯醚
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准