

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

十氢化-2,6-萘二甲酸二甲酯(异构体混和物)安全技术说明书

产品标题

十氢化-2,6-萘二甲酸二甲酯(异构体混合物)

CAS号

3068-02-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 十氢化-2,6-萘二甲酸二甲酯(异构体混和物)
- 化学式□C14H22O4
- CAS号: 3068-02-8
- 分子量□254.32 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

- 异构体混合物(典型比例):
- 顺式-十氢化-2, 6-萘二甲酸二甲酯□CAS: []□
- 反式-十氢化-2, 6-萘二甲酸二甲酯[]CAS: [][]
- 纯度: ≥98% (其余为相关副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别3[H316]
- 眼睛刺激 (类别2A□H319□
- 可能对环境有害(水生环境,慢性类别4∏H413∏
- 警示词: 警告
- 象形图:

![GHS符号: 感叹号、环境符号]

- 主要危害: 轻微刺激皮肤/眼睛,可能对水生生物造成长期危害。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO□CO₂等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集。
- 大泄漏: 围堵并联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 通风良好, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:密封容器,阴凉干燥处(建议<30°C□远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸器: 如粉尘浓度高,使用P1级防尘口罩

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体(根据异构体比例)
- 熔点/沸点: [需补充具体数据]
- 闪点[]>100°C[取决于异构体)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温。
- 分解产物[CO[CO₂]烃类。

毒理学信息

- 急性毒性(大鼠LD50□预计>2000 mg/kg□低毒,需实验数据支持)。
- 刺激性: 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
- 生态毒性: 对藻类/鱼类可能具有慢性毒性(需数据)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计不易快速降解。
- 潜在积累: 低生物蓄积性∏logPow估算值~3.5)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认)。
- 运输名称: 酯类化合物□N.O.S.

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(需确认)。
- REACH□需注册(如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据或文献来源。
- 修订日期: [填写日期]