

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

二异丙苯(异构体混合物)安全技术说明书

产品标题

异丙苯;二异丙基苯;二异丙苯

CAS号

25321-09-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二异丙苯(异构体混合物)
- 化学式 $C_{12}H_{18}$
- CAS号: 25321-09-9
- 分子量 162.28 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
间二异丙苯	99-62-7	40-60	易燃液体, 刺激物
对二异丙苯	100-18-5	40-60	易燃液体, 刺激物

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别4）[H227]
- 皮肤刺激（类别2）[H315]
- 眼睛刺激（类别2A）[H319]
- 吸入危害（类别1）[H304]
- 象形图：
![火焰][感叹号]
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能造成皮肤和眼睛刺激，吞咽或进入呼吸道可能致命。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医（可能进入肺部导致化学性肺炎）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
- 特殊危害：燃烧产生有毒烟雾（一氧化碳、苯衍生物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 芳香气味
- 沸点： 约210-220°C（异构体混合）
- 闪点： 约80°C（闭杯）
- 密度： 0.86-0.87 g/cm³
- 溶解度： 不溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定
- 避免条件： 明火、高温、强氧化剂（如硝酸）
- 危险反应： 燃烧释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口）： 约2500-4000 mg/kg（低毒）
- LC50（吸入）： 未明确，高浓度蒸气可致中枢抑制
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有轻度刺激性

生态学资料

- 水生毒性： 对鱼类和水生生物有害（EC50 >100 mg/L）
- 持久性： 难降解，可能在水体中长期存在

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 2046
- 运输名称： 二异丙苯
- 包装类别： III
- 海运/空运： 符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献[] NIOSH[]ECHA数据库
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

XiYiYa