

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1, 2-二甲基-4-(1-苯乙基) 苯(简称PXE)安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2-二甲基-4-(1-苯乙基) 苯(简称PXE)
- 化学式: C₁₆H₁₈
- CAS号: 6196-95-8
- 分子量: 210.31 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分: PXE ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 微量未反应原料 (如二甲苯、苯乙烯等, 需具体分析)

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

- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3）H335
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入蒸气可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激持续，就医。
- 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，漱口并立即就医（参考：可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器SCBA并远离容器喷口。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中，按危险废物处置。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：密闭于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：蒸气浓度超标时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（需验证实际样品）。
- 沸点：~290°C（估算值，需实验确认）。
- 闪点：>110°C（闭杯，预估）。
- 密度：~0.95 g/cm³ @ 25°C
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD50[大鼠经口]>2000 mg/kg[低毒，参考类似芳烃]。
 - LC50[吸入]：数据缺乏，建议避免长时间吸入。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。
- 长期影响：长期接触或反复暴露需进一步研究。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的[N.O.S.]。
- 包装类别[III]如闪点>60°C[]

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规[REACH]注册需根据吨位要求。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》
- GHS第七修订版
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。