

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

氘代甲苯安全技术说明书

产品标题

甲苯-D8

CAS号

2037-26-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：氘代甲苯
- 化学式 C_7D_8
- CAS号：2037-26-5
- 分子量 100.2100 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

- 化学成分：氘代甲苯 C_7D_8
- 纯度： $\geq 99.5\%$
- 稳定同位素含量：氘 $D \geq 99.5\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225 高度易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕
 - 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P233 保持容器密闭
 - P240 容器和接收设备接地
 - P241 使用防爆电气设备
 - P242 只能使用不产生火花的工具
 - P243 采取防止静电放电的措施
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
 - P303+P361+P353 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
 - P337+P313 如眼睛刺激持续，就医
 - P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器
 - P403+P235 存放在通风良好的地方，保持低温
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 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，给予输氧。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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，置于密闭容器中，按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方，远离热源和火源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：类似甲苯的气味
- 沸点 110.6°C
- 熔点 -95°C
- 密度 0.94 g/cm^3 20°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 蒸气压 28.4 mmHg 25°C
- 闪点 4°C (闭杯)

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、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。
 - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
 - 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激。
 - 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和神经系统造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 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。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议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：UN1294
- 运输名称：甲苯
- 危险类别：3（易燃液体）
- 包装组别：II
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 国际法规：符合REACH、GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况进行风险评估和操作。