

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-16

MSDS标题

Fmoc-Asn(Trt)-王氏树脂安全技术说明书

产品标题

聚合物键合型N α -Fmoc-N γ -三苯甲基-L-天冬酰胺4-苄氧基苄酯

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2-二氯代苯-d4
- 化学式: C₆D₄Cl₂
- CAS号: 2199-69-1
- 分子量: 151.03 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (氘代率 $\geq 99\%$)
- 稳定同位素: 氘[D]取代氢[H]位置: 苯环1, 2, 4, 5位

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入): 类别4 [H302/H332]
 - 皮肤刺激: 类别2 [H315]

- 眼刺激：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：可燃液体，吸入或皮肤接触有害，可能造成眼睛和皮肤刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢[HCl]光气[COCl₂]等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]及全身防护服。

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（如硅藻土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，通风后由专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触氧化剂。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 职业接触限值：参照1,2-二氯苯的TLV-TWA[25 ppm][OSHA]
- 防护措施：
- 呼吸系统：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 皮肤：丁基橡胶手套（如Nitrile）
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 沸点：180-181°C（与未氘代物相近）
- 闪点：66°C（闭杯）
- 密度：1.30 g/cm³（20°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: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如硝酸)。
- 分解产物: 氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 口服) \approx 500 mg/kg (参考未氘代数据)。
- 慢性影响: 长期接触可能损伤肝脏和中枢神经系统。
- 生态毒性: 对水生生物有毒 (EC50 *Daphnia magna* < 10 mg/L)

生态学资料

- 生物降解性: 难降解 (需防止进入水体)。
- 迁移性: 土壤中可能渗滤, 需防地下水污染。

废弃处理

- 废弃方法: 按有害废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: UN1591 (与未氘代物相同)
- 运输名称: 邻二氯苯 (氘代)
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: REACH注册号需查询供应商记录。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。