

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

1, 5, 9-三氮环十二烷安全技术说明书

产品标题

1, 5, 9-三氮杂环十二烷

CAS号

294-80-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯并-30-冠-10-醚
- 化学式 $C_{28}H_{40}O_{10}$
- CAS号：17455-25-3
- 分子量 536.62 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

- 主要成分：
- 二苯并-30-冠-10-醚（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：
- 微量有机溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品
- 危险性说明:
- 无显著危险性
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘
- 避免与眼睛和皮肤接触
- 操作后彻底清洗双手

急救措施

- 吸入:
- 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如有不适, 就医。
- 皮肤接触:
- 用肥皂和水彻底清洗。如有刺激, 就医。
- 眼睛接触:
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入:
- 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂:
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害:
- 燃烧可能产生有害气体(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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护:
- 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法:
- 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭污染区域, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免产生粉尘。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和氧化剂。
- 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：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点 $\approx 160-165^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 密度 $\approx 1.25\text{ g/cm}^3$
- 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：
- 在正常条件下稳定。
- 避免条件：
- 高温、强氧化剂。
- 分解产物：
- 高温下可能分解产生一氧化碳和二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 无显著急性毒性数据。
- 皮肤刺激性：
- 低刺激性。
- 眼睛刺激性：
- 低刺激性。
- 致敏性：
- 无数据。

生态学资料

- 生态毒性:
- 无显著生态毒性数据。
- 生物降解性:
- 不易生物降解。
- 环境迁移:
- 可能在水体中缓慢迁移。

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称: 非危险化学品
- UN编号: 无
- 包装类别: 无
- 运输注意事项:
- 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规:
- 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明:
- 本报告仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。