

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

9, 10-二氢菲安全技术说明书

产品标题

9, 10-二氢苯恩

CAS号

776-35-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9, 10-二氢菲
- 化学式 $C_{14}H_{12}$
- CAS号: 776-35-2
- 分子量 180.25 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

- 纯物质:
- 9, 10-二氢菲 $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量菲 $Phenanthrene$, CAS 85-01-8

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃固体（类别4[H228]
- 皮肤刺激（类别3[H316]
- 对环境有害（水生环境[H412]
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃性固体，可能引起轻微皮肤刺激，对水生生物有长期毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点[~35-38°C
- 沸点[~340°C

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、甲苯)。
- 密度 $\sim 1.0 \text{ g/cm}^3$

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: 一氧化碳、碳氢化合物。

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠经口 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ 低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起轻微红斑。
- 生态毒性: 对藻类和水蚤有慢性毒性 $[\text{EC}_{50} > 10 \text{ mg/L}]$

生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 可能在水体中蓄积。
- 建议: 避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品 (需根据具体运输方式确认)。
- 运输标签: 易燃固体 (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟法规 $[\text{REACH注册号} 01-2119556789-XX]$

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich 化学品数据库
- PubChem CID: 13041
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

Xi'ya