

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

9, 10-双[N,N-二(对甲苯基)氨基]蒽安全技术说明书

产品标题

9, 10-双[N,N-二(对甲苯基)氨基]蒽

CAS号

177799-16-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9, 10-双[N,N-二(对甲苯基)氨基]蒽
- 化学式: $C_{42}H_{36}N_2$
- CAS号: 177799-16-5
- 分子量: 568.76 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 (≥98%) :

- 主成分: 9, 10-双[N,N-二(对甲苯基)氨基]蒽
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如对甲苯胺、蒽醌衍生物)

危险性质描述

GHS分类:

- 非危险化学品（根据结构推测，需实验确认）
- 可能对眼睛有轻微刺激

预防措施：

- 避免吸入粉尘
- 操作时佩戴防护手套和护目镜

急救措施

吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难就医

皮肤接触：用肥皂和水冲洗

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

危险特性：高温可能分解产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）

防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器

大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构

处理和储存

操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成

储存：避光、干燥、惰性气体保护，温度<30℃

接触控制

工程控制：局部排气通风

个人防护：

- 化学护目镜
- 防尘口罩（如N95）
- 丁腈手套

理化特性

外观：黄色至绿色结晶粉末

熔点：~250-300℃（需实测）

沸点：常压下可能分解

溶解度：

- 易溶于THF、氯仿

- 不溶于水

稳定性和反应活性

稳定性：常温稳定

避免条件：强氧化剂、强酸

危险分解产物：热分解可能产生CO和NOx

毒理学信息

急性毒性：无明确数据（类似蒽衍生物通常LD50>2000 mg/kg）

刺激性：可能引起轻微眼刺激

长期影响：无致癌性数据

生态学资料

生态毒性：对水生生物可能有长期影响

降解性：难生物降解

废弃处理

处置方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收

运输信息

UN编号：非管制（需确认）

运输名称：有机固体，未另作规定的

法规信息

中国法规：未列入《危险化学品目录》

REACH需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

最新修订日期：2023年XX月XX日