



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2025 年 10 月 23 日

最初编制日期: 2020 年 10 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 9-PAHSA

CAS: 1481636-31-0

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

2. 安全警示与注意事项

根据 Avanti 提供的产品信息, 9-PAHSA 属于危险化学品, 具有一定的毒性, 具体危害分类如下:

急性毒性: 吸入 (类别 3)、口服 (类别 4)。

生殖毒性: 类别 2 (可能对生育能力或胎儿造成伤害)。

皮肤/眼睛刺激: 类别 2 (皮肤和眼睛有轻微刺激性)。

特异性靶器官毒性: 吸入 (类别 1, 可能影响中枢神经系统)、口服 (类别 3, 可能影响肝脏、肾脏)。

环境危害: 对水生生物有毒 (类别 3)。

重要安全提示:

吸入风险: 该物质蒸气或雾可能引起中毒, 操作时应在通风橱中进行。

皮肤接触: 可能引起皮肤刺激, 建议佩戴防护手套。

误食: 如误食, 应立即漱口并寻求医疗帮助。

废弃处理: 应按照国家法规进行危险废物处理。



3.物质

产品名称: 9-(Palmitoyloxy)octadecanoic acid (9-PAHSA)

CAS 号: 1481636-31-0

别名: 9-PAHSA

化学性质: 中性甘油酯类(Neutral Glycerides), 通常以氯仿(Chloroform)溶液形式提供。

4. 产品用途与研究背景

9-PAHSA 是 FAHFAs (Fatty Acid Esters of Hydroxy Fatty Acids) 的一种, 具有重要的生物活性:

生物功能: 它是一种内源性脂质, 能够通过激活 G-蛋白偶联受体 120 (GPR120) 来增强胰岛素刺激的葡萄糖摄取。

研究应用: 常被用作标准品, 用于通过液相色谱-质谱联用 (LC-MS) 技术定量测定生物样本中的 FAHFAs。

相关疾病: 研究表明, PAHSA 水平与胰岛素敏感性高度相关, 且在胰岛素抵抗患者中水平降低, 因此在糖尿病和炎症性疾病的治疗中具有潜在应用价值。

5.其他信息

其他信息:

版权所有上海源叶生物科技有限公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。源叶公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。