

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

反, 反, 顺-1, 5, 9-环十二烷基三烯安全技术说明书

产品标题

1, 5, 9-环十二碳三烯;(1E,5E,9Z)-环十二烷基-1, 5, 9-三烯

CAS号

706-31-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 O-乙酰基-L-肉碱盐酸盐

- 化学式 $C_9H_{17}NO_4 \cdot HCl$

- CAS号: 5080-50-2

- 分子量 239.70 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 $\geq 98\%$ (HPLC)

- 杂质: $\leq 2\%$ (水分、残留溶剂等)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服): 类别5 (低毒)

- 皮肤刺激性：类别3（轻微刺激）
- 眼睛刺激性：类别2A（可能引起刺激）
- 象形图：感叹号（!）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H303（吞咽可能有害）
 - H316（可能造成轻微皮肤刺激）
 - H319（可能引起眼睛刺激）

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：用肥皂水冲洗，如有持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉（CO₂）雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）、氮氧化物（NO_x）等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，在通风橱中操作。
- 储存：密闭，避光，干燥（2-8°C长期储存）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点(约~185-190°C(分解))
- 溶解度: 易溶于水(>100 g/L(25°C))微溶于乙醇
- pH(1%水溶液): ~2.5-3.5

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放HCl/CO

毒理学信息

- 急性毒性(LD50大鼠, 口服(>2000 mg/kg(低毒)))。
- 刺激性:
- 皮肤: 兔试验显示轻微红斑(OECD 404)
- 眼睛: 兔试验显示可逆性结膜充血(OECD 405)

生态学资料

- 生态毒性: 暂无明确数据, 建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业公司处置。

运输信息

- UN编号: 非危险品(根据DOT/ADR/IMDG)
- 运输名称: 非管制化学品。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册(EC 5080-50-2)

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。