

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

9-硝基蒽安全技术说明书

产品标题

9-硝蒽

CAS号

602-60-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：橙皮油内酯
- 化学式 $C_{19}H_{22}O_3$
- CAS号：495-02-3
- 分子量 298.38 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：橙皮油内酯 $[Limonene]$
- 纯度： $\geq 95\%$
- 其他成分：微量萜烯类化合物

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 水生环境危害（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号、环境
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如有不适，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生刺激性或毒性气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房。
 - 远离火种、热源。
 - 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，具有柑橘气味。
- 沸点 176°C
- 熔点 -74°C
- 闪点 48°C (闭杯)
- 密度 0.84 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口 LD50 4400 mg/kg
- 兔子经皮 LD50 > 5000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UN2052
- 运输名称：萜烯类液体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温和明火，防止泄漏。

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

- 参考资料：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度[GHS]
- 修订日期：2023年10月

Xinya