

## 化学品安全技术说明书

1-癸烯

版本:v1

SDS 编号:D106873

产品编号:D106873

修订日期:2023-12-05

打印日期:2023-12-07

最初编制日期:2023-12-04

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 1-癸烯  
产品编号 : D106873  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 872-05-9

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 3), H226  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2B), H320  
吸入危害 (类别 1), H304  
急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400  
长期水生危害 (类别 1), H410

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词	危险
危险性说明	
H226	易燃液体和蒸气
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响
H315+H320	引起皮肤和眼睛刺激
防范说明	
P264	处理后要彻底洗手。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P331	不要催吐
P391	收集溢出物
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P303+P361+P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

### 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名	: 正癸烯
分子式	: C10H20
分子量	: 140.27
CAS No.	: 872-05-9
EC-NO.	: 212-819-2

组分	分类	浓度或浓度范围
1-癸烯	Flammable liquids Category 3; Skin corrosion/irritation Category 2; Serious eye damage/eye irritation Category 2B; Aspiration hazard Category 1; Shortterm (acute) aquatic hazard Category 1; Longterm (chronic) aquatic hazard Category 1; H226, H315, H320, H304, H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	分析标准品, ≥99.5%(GC)

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 可燃. 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。在高温下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

### 6.2 环境保护措施

如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出, 用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第13部分)。

### 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

### 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
对空气敏感

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或ABEK型

(EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:无色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-66°C(lit.)
f) 初沸点和沸程	171 °C
g) 闪点	44 °C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	不溶于水；水中溶解度：0.1 mg/l 25 °C；可混溶于乙醇、乙醚
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

### 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂 氯酸盐 硝酸盐 过氧化物 酸

### 10.2 化学稳定性

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

加热.

### 10.5 禁配物

强氧化剂

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,600 mg/kg  
(OECD测试导则420)

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性 - 4 h - 40.2 mg/l - 蒸气  
(OECD测试导则403)

LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg  
(OECD测试导则402)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 无皮肤刺激 - 4 h (OECD测试导则404)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 无眼睛刺激 (OECD测试导则405)

呼吸或皮肤过敏

贴肤测试: - 豚鼠 结果: 非皮肤致敏物 (OECD测试导则406)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验 测试系统: 鼠伤寒沙门氏菌 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则471 结果: 阴性 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 经口 结果: 阴性备注: (ECHA

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: HE2071401

干燥, 皮肤破裂, 皮肤刺激, 眼花, 减少反应时间, 言语不清, 头痛, 头晕, 嗜睡, 失去知觉

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性

半静态试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 0.12 mg/l - 96 h

(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.56 - 1 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

备注: (超过测试物的溶解度上限)

对藻类的毒性

静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 1 - 1.8 mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

备注: (超过测试物的溶解度上限)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性)

NOEC - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.019 mg/l - 21 d

(OECD测试导则211)

## 12.2 持久性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 28 d 结果: > 87 - < 94 % - 快速生物降解的。(OECD测试导则301C) 备注: 交叉参照 (类推法)

## 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

## 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

## 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

## 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3295	包裹组: III	运输危险类别: 3
联合国运输名称: 液态烃类, 未另作规定的 (1-癸烯)	报告数量(RQ): 无数据资料	吸入毒物危害: 无数据资料
环境危害: 是		
<b>IMDG</b>		
联合国编号: 3295	包裹组: III	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 液态烃类, 未另作规定的 (1-癸烯)		
<b>IATA</b>		
联合国编号: 3295	包裹组: III	运输危险类别: 3
联合国运输名称: 液态烃类, 未另作规定的 (1-癸烯)		

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过) 的要求。

## 16. 其他信息

### 其他信息

2013阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。版权所有阿拉丁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。阿拉丁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。具体见阿拉丁网站销售条款。