

化学品安全技术说明书

过氧化十二酰(LPO)

版本:v1

SDS 编号:L106854

产品编号:L106854

修订日期:2024-01-10

打印日期:2024-01-17

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 过氧化十二酰(LPO)
产品编号 : L106854
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 105-74-8

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

有机过氧化物 (D 型), H242

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H242

加热可能会引起火灾

防范说明

P210

远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P234	仅保存在原始容器中
P235	保持凉爽
P240	地面/粘结容器和接收设备
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P403	存放在通风良好的地方。
P410	防止阳光直射
P411	储存温度不超过...°C / ...°F
P420	分开存放。
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	: 过氧化月桂酰;LPO
分子式	: C24H46O4
分子量	: 398.62
CAS No.	: 105-74-8
EC-NO.	: 203-326-3

组分	分类	浓度或浓度范围
过氧化十二酰(LPO)	无数据资料	98%

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

在皮肤接触的情况下:立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去,取下隐形眼镜。

食入

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

水喷雾、二氧化碳(CO₂)、干化学品、化学泡沫

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。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

使用喷水冷却未打开的容器。

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

对非应急人员的建议：避免吸入灰尘，避免物质接触。保证充分的通风。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

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。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。干燥取出，丢弃，清理受影响的区域。避免灰尘生成。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

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。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。远离热源和火源。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

仅能单独或与其它有机过氧化物一起包装或储存,避开火源与热源。建议的贮存温度：2-8°C

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

如果安全需要,防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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:碎片或粉末 颜色:白色
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	53 - 57 °C
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
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，微溶于醇，溶于油类、多数有机溶剂。
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

无数据资料

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

远离明火，热表面和火源。不相容产品。可燃物质。过热。

10.5 禁配物

强还原剂, 金属粉末, 强碱

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 - > 2,000 mg/kg

(OECD测试导则401)

吸入: 无数据资料

LD50 经皮 - 大鼠 - 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 (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

最大反应试验 - 豚鼠。未引起试验动物过敏。(OECD测试导则406)

生殖细胞致突变性

测试类型: 体外染色体畸变试验 测试系统: 淋巴细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阴性

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

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - 1,000 mg/kg

化学物质毒性作用登记: OF2625000

咳嗽, 呼吸短促, 头痛, 恶心, 呕吐。

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 - *Poecilia reticulata* (古比鱼) - > 0.3 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) - > 9.7 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* - > 1 mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

12.2 持久性和降解性

好氧的 - 暴露时间 28 d。结果: 61 % - 快速生物降解的。(OECD测试导则301D)

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

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

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3106

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 5.2

联合国运输名称: 固态D型有机过氧化物 (过氧化二月桂酰)

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: 否

IMDG

联合国编号: 3106

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 固态D型有机过氧化物 (过氧化二月桂酰)

IATA

联合国编号: 3106

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 5.2

联合国运输名称: 固态D型有机过氧化物 (过氧化二月桂酰)

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》(2013年12月4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

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

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。