

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 柠檬油
CAS编码: 8008-56-8
品牌: Perfemiker
公司: 上海博飞美化学科技有限公司
公司地址: 上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码: +86 21-59553580
传真: +86 21-59553580
电子邮件地址: order@Perfemiker.cn
修订日期: 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

H226 易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H401 对水生生物有毒。

防范说明

预防措施：
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应：

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：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P331 不得诱导呕吐。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P391 收集溢出物。

安全储存：

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P405 存放处须加锁。

废弃处置：

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名)：柠檬油

CAS编码：8008-56-8

分子式：

4. 急救措施

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

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

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

对医生的特别提示

无数据资料

5. 消防措施

灭火介质

灭火方法及灭火剂

灭火方法及灭火剂

干粉干砂

不合适的灭火剂

不要用水喷射。

源于此物质或混合物的特别的危害

产品分解后性质不明

灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。喷水冷却未打开的容器。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 消除所有火源。
将人员疏散到安全区域。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

有关个人防护,请看第8部分。

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。
避免排放到周围环境中。

不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第13部分)。

参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

处理

避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气或雾滴。

切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。有关预防措施，请参见章节2.2。

贮存

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。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。

个人防护用品

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

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法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374
标准所给出的规格。完全接触材料：丁腈橡胶

最小的层厚度 0.4 mm

溶剂渗透时间：480 分钟

测试过的物质Camatril? (KCL 730 / Aldrich Z677442, 规格 M)

飞溅保护

材料：丁腈橡胶

最小的层厚度 0.2 mm

溶剂渗透时间：60 分钟

测试过的物质Dermatril? P (KCL 743 / Aldrich Z677388, 规格 M)

数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用，或在不同于EN 374规定的条件下应用，请与EC批准的手套的供应商联系。
这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可。
这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 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数量来选择。

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（EN 14387）防毒面具简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。
避免排放到周围环境中。

9. 理化特性

- a) 外观与性状 液体
- 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 无数据资料
- f) 初沸点和沸程 176 °C - lit.
- g) 闪点 57 °C - 闭杯
- 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 0.852 克/cm³ 在 25°C
- 密度/相对密度 无数据资料
- n) 水溶性 微溶
- 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 运动黏度: 无数据资料
- 动力黏度: 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性

本产品为标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

热、火焰和火花。
加热。

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物
當起火時:見第 5 節 滅火措施.

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 - 2,840 mg/kg

备注: (RTECS)

吸入: 无数据资料

LD50 经皮 - 家兔 - > 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果: 轻度的皮肤刺激

(眼刺激试验(Draize Test))

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

局部淋巴结试验 (LLNA) - 小鼠

结果: 阳性

(OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

测试类型: 小鼠

测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞

新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用

方法: OECD测试导则476

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

吞咽及进入呼吸道可能致命。

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

生物降解性 结果: - 快速生物降解的。

无数据资料

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

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

13. 废弃处置

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。

14. 运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 1993 国际海运危规 / IMDG: 1993 国际空运危规 / IATA-DGR: 1993

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 易燃液体, 未另列明的 (柠檬油)

ADR/RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (柠檬油)

国际海运危规: 易燃液体, 未另列明的 (柠檬油)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Lemon oil)

国际空运危规: 易燃液体, 未另列明的 (柠檬油)

IATA-DGR: Flammable liquid, n.o.s. (Lemon oil)

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 3 国际海运危规 / IMDG: 3 国际空运危规 / IATA-DGR: 3

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: III 国际海运危规 / IMDG: III 国际空运危规 / IATA-DGR: III

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规: 否

欧洲负责铁路运输的机构: 否 洋污染物 (是/否): 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输, 请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法

职业病危害因素分类目录: 未列入

危险化学品安全管理条例

危险品化学品目录 (2018): 未列入

危险化学品环境管理登记办法

重点环境管理危险化学品目录 (2014): 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例

麻醉药品品种目录 (2013): 未列入

精神药品品种目录 (2013): 未列入

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录: 未列入

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。