

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

马尼拉榄香油安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 马尼拉榄香油 马尼拉榄香油	化学品英文名: ELEMI OIL
别名: Elemi, "Pili oil", "Canarium luzonicum oil", "oils, manila elemi", "oil, canarium cummune", "essential oil"	
分子式:	分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)	生产企业地址:
邮编:	传真:
生效日期:	企业应急电话:
电子邮件地址:	技术说明书编 码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
马尼拉榄香油 R 代码: R01, R08, R10, R19, R22, R36/38, R43, R65, R67	8023-89-0	O,Xn	>98
含有 异松油 R 代码: R08, R67	8006-39-1	O	
elemicin EC 号码: 207-649-0 R 代码: R22, R43	487-11-6	Xn	

[1R-(1 α ,3 α ,4 β)]-4-乙炔基- α , α -4-三甲 基-3-(1-甲基乙炔基) 环己烷甲醇 EC 号码: 211-360-5	639-99-6	无
1-甲基-4-(1-甲基乙炔基)环己烯 EC 号码: 205-341-0 R 代码: R10, R38, R43, R50/53	138-86-3	Xi,N
2-甲基-5-(1-甲基乙炔基)-1,3-环己二烯 EC 号码: 202-792-5 R 代码: R01, R08, R10, R19, R22, R36/37/38, R43, R52/53, R65, R67	99-83-2	O,Xn
(R)-1-甲基-4-(1-甲基乙炔基)环己烯 EC 号码: 227-813-5 R 代码: R10, R38, R43, R50/53	5989-27-5	Xi,N

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	2
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

干燥时有爆炸性。跟可燃物质接触可能会引起火灾。可能会生成爆炸性过氧化物。吞食后有害。跟皮肤接触可能会引起敏化。有害 - 如果被吞食,可能会造成肺部损伤 对眼睛和皮肤有刺激性。易燃。气体可能会引起头晕或窒息。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。就医。禁止给饮牛奶或油。禁止给饮酒精。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：泡沫。从远方供应。

火灾、爆炸危害：爆炸品。易燃。蒸气/气体比空气重。火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。用干燥的介质吸收。在安全的情况下，堵漏。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器严实封闭。保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。储存规定。参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

马尼拉榄香油:	CAS:8023-89-0
异松油:	CAS:8006-39-1 CAS:10482-56-1
elemicin:	CAS:487-11-6
[1R-(1 α ,3 α ,4 β)]-4-乙基- α,α -4-三甲基-3-(1-甲基乙基)环己烷甲醇:	CAS:639-99-6 CAS:70224-51-0 CAS:8024-27-9
1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烯:	CAS:138-86-3 CAS:7705-14-8 CAS:68761-20-6
2-甲基-5-(1-甲基乙基)-1,3-环己二烯:	CAS:99-83-2 CAS:4221-98-1 CAS:13811-01-3 CAS:1330-17-2
(R)-1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烯:	CAS:5989-27-5 CAS:138-86-3

物料数据

成分数据

2-甲基-5-(1-甲基乙基)-1,3-环己二烯: 异松油: (R)-1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烯: 1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烯:

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 这里不适用

熔点(°C): 无

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 0.854

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 48.89

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

马尼拉榄香油

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 3370 mg/kg
经皮LD 50(半致死剂量) 5000 mg/kg

刺激性
皮肤 500 mg/24h

致癌物质

(R)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens 小组

3

生态学资料

以下为各成分数据 1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯: 海洋污染物: 是

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
马尼拉榄香油		No data		
异松油	HIGH	No data	LOW	HIGH
elemicin	HIGH	No data	LOW	MED
[1R-(1 α ,3 α ,4 β)]-4-乙炔基- α , α -4-三甲基-3-(1-甲基乙烯基)环己烷甲醇		No data		
1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯	HIGH	No data	LOW	MED
2-甲基-5-(1-甲基乙基)-1,3-环己二烯	HIGH	No data	LOW	MED
(R)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体 陆路运输 UNDG

类别或项别:

3

次要危险性:

无

UN 号码: 2319 联合国包装类别: III
货运名称: 萜烯, 未另作规定的(含有 马尼拉榄香油)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 2319 包装类别: III
特殊条款: : 无
货运名称: TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.(含有 马尼拉榄香油)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 2319 包装类别: III
EMS号码: F-E,S-D 特殊条款: : 944
限制数量: 5 L
货运名称: TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.(含有 马尼拉榄香油)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R01 R08 R10 R19 R22 R36/38 R43 R65 R67

安全

S 代码 安全词组
S17 保持远离可燃性物质。
S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25 预防跟眼睛接触。
S36 穿戴适当的保护性服装。
S51 仅应该在通风的地点使用。
S09 保持容器在通风的地点。
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07 保持容器严实封闭。
S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

马尼拉榄香油 (CAS: 8023-89-0) 出现在以下法规中;
食品添加剂使用卫生标准2004年增补品种中华人民共和国卫生部公告 (2004年第6号)-食品用香料
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

Xinya