

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-16

MSDS标题

3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛安全技术说明书

产品标题

3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛; 牻牛儿醛; 橙花醛; 香叶醛; 2, 6-二甲基-2, 6-辛二烯醛

CAS号

5392-40-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛

化学品英文名: CITRAL

"3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛", "2, 6-二甲基-2, 6-辛二烯醛", 柠檬醛, "3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛"

C10-H16-O, (CH3)2C=CHCH2CH2C(CH3)=CHCHO, "2, 6-octadienal, 3, 7-dimethyl-",

别名: "2, 6-octadienal, 3, 7-dimethyl-

", "3, 7-dimethyl-2, 6-octadienal", "3, 7-dimethyl-2, 6-octadienal", "citral A (geranial)", "citral B

(neral)", "essential oil of Lemon-Grass (Cymbopogon)"

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	%
3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛	5392-40-5	Xi	>98
EC 号码: 226-394-6			
R 代码: R38, R43			
being a mixture of the isomers			
(E)-3,7-二甲基-2, 6-辛二烯醛	141-27-5	O,Xn	

EC 号码: 205-476-5
R 代码: R08, R19, R22, R43, R65, R67
(Z)-3,7-二甲基-2, 6-辛二烯醛
EC 号码: 203-379-2
R 代码: R01, R08, R19, R43, R65, R67

106-26-3

O,Xn

危险性性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
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

对皮肤有刺激性。 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

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。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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。

火灾、爆炸危害：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。 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。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛:	CAS:5392-40-5 CAS:250599-19-0 CAS:96680-15-8 CAS:8022-94-4 CAS:433282-33-8 CAS:37350-34-8
(E)-3,7-二甲基-2, 6-辛二烯醛:	CAS:141-27-5
(Z)-3,7-二甲基-2, 6-辛二烯醛:	CAS:106-26-3

物料数据

成分数据

(E)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛: (Z)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛:

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

不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 152.23

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): 5

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 229

比重 (水=1): 0.888

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.027 @ 200 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 101.67

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

3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 4960 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 460 mg/kg
半致死剂量（经口）（小白鼠） 6000 mg/kg

刺激性
皮肤 40 mg/24h - 轻微的
皮肤 16 mg/48h - 严重的
皮肤 500 mg/24h - 中等
皮肤 100 mg/24h-严重的
Skin (pig): 50 mg/24h - 严重的
皮肤（豚鼠） 1%/48h - 中等
皮肤（豚鼠）100mg/24h严重的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯醛	LOW	No data	LOW	MED
(E)-3,7-二甲基-2, 6-辛二烯醛		No data		
(Z)-3,7-二甲基-2, 6-辛二烯醛		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R38 R43

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。
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。

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）。

法规

3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛 (CAS: 5392-40-5) 出现在以下法规中;
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R01 R08 R19 R22 R38 R43 R65 R67

附录2： 危险性表示

O 氧化 Xn 有害

Denmark Advisory list for selfclassification of dangerous substances

物质 CAS 建议代码 (E)-3,7-二甲基-2,6- 141-27-5 Xn;R22 R43 辛二烯醛 (Z)-3,7-二甲基-2,6- 106-26-3
R43 辛二烯醛