

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

酸催化异构化的3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛安全技术说明书

产品标题

酒精

CAS号

64-17-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 酸催化异构化的3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛

化学品英文名: CITRAL DIETHYL ACETAL

别名: "1,1-二乙氧基-3,7-二甲基-2,6-辛二烯", "酸催化异构化的3,7-二甲基-2,6-辛二烯醛", "C14-H26-O2", "2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, diethyl acetal", "2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, diethyl acetal", "2,6-octadiene, 1,1-diethoxy-3,7-dimethyl-", "2,6-octadiene, 1,1-diethoxy-3,7-dimethyl-", "1,1-diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene", "1,1-diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene", "3,7-dimethyl-1,2,6-octadienal diethyl acetal", "3,7-dimethyl-1,2,6-octadienal diethyl acetal", "octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized", "octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized", "citral, acid-isomerised", "Citrathal Concentrate TW"

分子式:

分子量:

企业名称: [Xiya Reagent MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://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

%

1,1-diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene
may decompose in water to give
乙醇
EC 号码: 200-578-6
R 代码: R11

>98

64-17-5

F

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	1
身体接触	2
反应性	1
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。 易燃。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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：易燃。 蒸气/气体比空气重。 与水反应。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

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：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

来源

物质

TWA ppm

职业卫生标准（中国香港）

乙醇 (Ethanol (Ethyl alcohol))

1000

以下物质在我们的记录中没有OEL值

citral diethyl acetal:

CAS:7492-66-2 CAS:90480-35-6 CAS:147060-73-9

紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值（毫克/立方米）

修订IDLH数值[ppm]

乙醇

3,300 [LEL]

注解 注有LEL的数值表明，为了考虑安全IDLH 是以爆炸下限的10%而建立的，虽然相应的毒性研究数据确定，只有在更高的浓度下才发生对健康的不可逆性作用或逃离区域困难。

气味安全系数[OSF]

OSF=6 (ETHANOL)

物料数据

成分数据

乙醇:

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。

分子量: 226.36

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 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): 0.866

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 2.53 (18 °C)

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

1, 1-二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg	皮肤 500 mg/24h - 中等
经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg	

致癌物质

乙醇	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	1
----	--	----	---

生态学资料

海洋污染物: 未确定 以下为各成分数据 乙醇: 13480 1450 » log Kow (Sangster 1997): -0.3 63% 2.1 24 2.6 122 12.2 26 6.5 52 13 26 6.5 104 26 67% 3.20E+05 8020 122 12.2

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
citral diethyl acetal	HIGH	No data	LOW	MED
乙醇	LOW	MED	LOW	HIGH

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.:	1993	联合国包装类别:	III
货运名称:易燃液体, 未另作规定的(含有 1, 1-二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6 -辛二烯)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
---------------------	---	-----------------	---

UN/ID 号码: 1993 包装类别: III
特殊条款: : A3 A148
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 1, 1- 二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 1993 包装类别: III
EMS号码: F-E,S-E 特殊条款: : 223 274 330 944 955
限制数量: 5 L 海洋污染物: 未确定
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 1, 1- 二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R38

安全

S 代码 安全词组
S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24 预防跟皮肤接触。
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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

1, 1-二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯 (CAS: 7492-66-2) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

1, 1-二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯 (CAS: 90480-35-6) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

1, 1-二乙氧基-3, 7-二甲基-2, 6-辛二烯 (CAS: 147060-73-9) 出现在以下法规中;
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□

xinya