

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

乙酸(1A,2B,5A)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯安全技术说明书

产品标题

8-对-盖烯-2-醇乙酸酯

CAS号

20777-49-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酸(1A,2B,5A)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯
化学品英文名: (-)-DIHYDROCARVYL ACETATE
"乙酸(1 α ,2 β ,5 α)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯"
C12-H20-O2, "L-dihydrocarvyl acetate", "L-dihydrocarvyl acetate", "p-menth-8-en-2-ol, acetate", "p-menth-8-en-2-ol, acetate", "2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol acetate, (1alpha, 2beta, 5alpha)-", "2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol acetate, (1alpha, 2beta, 5alpha)-", "dihydrocarveol acetate", "dihydrocarveyl acetate", "p-menth-8-en-2-yl acetate", "p-menth-8-en-2-yl acetate", "2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexyl acetate", "2-methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexyl acetate"

别名:

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂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	%
乙酸(1 α ,2 β ,5 α)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯	20777-49-5	N	>98

EC 号码: 244-029-9

R 代码: R50/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	1
反应性	1
慢性	0
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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

乙酸(1 α ,2 β ,5 α)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯:

CAS:20777-49-5

物料数据

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: 196.29

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

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]: 232-234

比重 (水=1): 0.947

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 90.00

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

乙酸(1 α ,2 β ,5 α)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 中等

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乙酸(1α,2β,5α)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯	LOW	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:	对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 (-)-dihydrocar vyl acetate)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 (-)-DIHYDROCARVYL ACETATE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		
货运名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 (-)- dihydrocarvyl acetate)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R50/53

安全

S 代码 安全词组

- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

乙酸(1 α ,2 β ,5 α)-2-甲基-5-(1甲基乙烯基)环己酯 (CAS: 20777-49-5) 出现在以下法规中；
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R50/53