

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-05

MSDS标题

新癸酸乙烯酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 新癸酸乙烯酯	化学品英文名: VINYL NEODECANOATE
新癸酸乙烯基酯, 新癸酸乙烯酯	
C12-H22-O2, "neodecanoic acid ethenyl ester", "neodecanoic acid vinyl ester", "vinyl	
trans-decanoate", "vinyl	
别名: versatate", "vinyl ester of saturated tertiary C10-carboxylic acids", "Koch-acid	
derivative", "Veova 10",	
"Exxar Neo 10 Vinyl Ester"	
分子式:	分子量:
企业名称: <a href="http://www.xiyashiji.com">西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)</a>	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	%
新癸酸乙烯基酯	51000-52-3	Xi,N	> 99
EC 号码: 256-905-8			
R 代码: R36/38, R50/53			
inhibited with			
对羟基苯甲醚	150-76-5	Xn	< 0.1
EC 号码: 205-769-8			
R 代码: R22, R36, R43			

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对眼睛和皮肤有刺激性。 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

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。

#### 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：保持容器冷却 水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

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。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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

新癸酸乙烯基酯：

CAS:51000-52-3 CAS:17756-73-9  
CAS:361341-71-1

对羟基苯甲醚：

CAS:150-76-5

## 物料数据

### 成分数据

对羟基苯甲醚：

## 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: 198.30

熔点 (°C): -20

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): Nil @ 38 C.

相对蒸气密度 (空气=1): 6.8

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 309

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 210

比重 (水=1): 0.875-0.895 @ 20

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.133 @ 20 C.

蒸发速率: Very Slow

闪点 [°C]: 75

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

## 新癸酸乙烯基酯

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >8800 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >3500 mg/kg

吸入LC 50 >315 ppm/4 hour [SHELL]

对羟基苯甲醚:

刺激性

皮肤: 严重的

眼睛: 严重的

毒性  
经口LD 50 (半致死剂量): 1600 mg/kg

刺激性  
皮肤 6000 mg/12d-I 轻微的

## 生态学资料

以下为各成分数据 对羟基苯甲醚: 200 (48hr) » log Pow (Verschueren 1993): 1.34 生物降解: by soil microflora 16 days

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
新癸酸乙烯基酯	HIGH	No data	HIGH	MED
对羟基苯甲醚	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 vinyl neodecanoate)

## 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 VINYL NEODECANOATE)

## 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 vinyl neodecanoate)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36/38 R50/53

# 安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S53 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
- 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。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- 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)。
- 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

新癸酸乙烯基酯 (CAS: 51000-52-3) 出现在以下法规中;  
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements  
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
OSPAR List of Chemicals for Priority Action  
OSPAR List of Substances of Possible Concern  
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

新癸酸乙烯基酯 (CAS: 17756-73-9) 出现在以下法规中;  
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements  
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
OSPAR List of Chemicals for Priority Action  
OSPAR List of Substances of Possible Concern  
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 R22 R36/38 R36 R43 R50/53

### 附录2： 危险性表示

Xn 有害

### 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
新癸酸乙烯基酯	51000-52-3, 17756-73-9

Xinya