

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

新壬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: 新壬酸乙烯酯
新壬酸乙烯酯
别名: C11-H20-O2, "neononanoic acid ethenyl ester", "neononanoate vinyl ester", "vinyl neo-nonanoate", "vinyl trans-nonanoate", "Veova 9"
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	%
新壬酸乙烯酯	54423-67-5	Xn	> 99
EC 号码: 259-160-7			
R 代码: R36/38, R52, R65			
inhibited with			
氢醌	123-31-9	Xn,N	< 0.1
EC 号码: 204-617-8			
R 代码: R22, R40, R41, R43, R50, R68			

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

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。 对水生物有害。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。

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

新壬酸乙烯酯:

CAS:54423-67-5 CAS:69772-73-2
CAS:114238-41-4 CAS:361341-72-2

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）
氢醌	50

修订IDLH数值□ppm□

物料数据

成分数据

氢醌:

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: 184.27

熔点 (°C): <-40

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): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 6.8

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 372

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 185-200

比重 (水=1): 0.88

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.09 (20 °C)

蒸发速率: 1.15 BuAc=1

闪点 [°C]: 66 PMCC

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

新壬酸乙烯酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 16000 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) 14300 mg/kg *

氢醌:

毒性

刺激性

皮肤: 严重的 **

眼睛: irritating *

刺激性

经口LDLo (半致死剂量) 29 mg/kg
经口TDLo (半致死剂量) 170 mg/kg
经口LD 50 (半致死剂量): 320 mg/kg

皮肤 2% - 轻微的
皮肤 5% - 严重的

致癌物质

生态学资料

以下为各成分数据 氢醌: Koc: 9-50 ThOD (理论需要量): 1.89 BCF (生物浓集因素) : 40-65

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
新壬酸乙烯酯	LOW	No data	LOW	LOW
氢醌	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 新壬酸乙烯酯)

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 新壬酸乙烯酯)

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 新壬酸乙烯酯)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/38 R52 R65

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。

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

新壬酸乙烯酯 (CAS: 54423-67-5) 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□

其他信息