

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

壬基酚安全技术说明书

产品标题

4-壬基苯酚;壬基苯酚

CAS号

25154-52-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 壬基酚

化学品英文名: NONYLPHENOL

壬基酚, 支链-4-壬基酚

C15-H24-O, "o-2, 6-dimethyl-4-heptylphenol", "o-2, 6-dimethyl-4-heptylphenol", "p-2, 6-dimethyl-4-

别名: heptylphenol", "p-2, 6-dimethyl-4-heptylphenol", "p-nonyl phenol", "p-nonyl phenol", "hydroxyl no. 253", "o-nonylphenol (CAS RN 136-83-4)", "o-nonylphenol (CAS RN 136-83-4)", "m-nonylphenol (CAS RN 139-84-4)", "m-nonylphenol (CAS RN 139-84-4)"

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	%
壬基酚	25154-52-3	C,N	100
EC 号码: 246-672-0			
R 代码: R22, R34, R62, R63, R50/53			

## 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	3
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

吞食后有害。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 可能有降低生育能力的危险。 可能有损伤胎儿或胚胎的危险。 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）。 紧急就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

#### 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：水幕/雾。

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。 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。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 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

壬基酚:

CAS:25154-52-3 CAS:84852-15-3 CAS:139-84-4  
CAS:136-83-4 CAS:256459-00-4 CAS:1300-16-9

### 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。 腐蚀性。

分子量: 220.39

熔点 (°C): 无.

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低.

相对蒸气密度 (空气=1): 7.59

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 293

比重 (水=1): 0.949

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 140.6

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

## 壬基酚

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1620 mg/kg

刺激性

皮肤10mg/24h(open)-严重的

皮肤 LD50: 2140 mg/kg Skin (rabbit): 500 mg(open)-中等

眼睛 0.5 mg (open)-严重的

## 生态学资料

BCF [生物浓集因素]: mussel 8-12 毒性鱼类: LD50(96)7mg/L

# Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
壬基酚	HIGH	No data	LOW	LOW

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	8	次要危险性:	无
UN 号码.:	3145	联合国包装类别:	III
货运名称: 液态烷基苯酚, 未另作规定的 (包括C2-C12 的同系物) (含有 non ylphenol)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3145	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S. (INCLUDING C2 - C12 HOMOLOGUES)(含有 NONYLPHENOL)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3145	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款: :	223 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S. (including C2-C12 homologues)(含有 nonylphenol)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R34 R62 R63 R50/53

## 安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- 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。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- 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

壬基酚 (CAS: 25154-52-3) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN\* List (\*Substitute It Now!) 1.0

OSPAR List of Substances of Possible Concern

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

壬基酚 (CAS: 84852-15-3) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN\* List (\*Substitute It Now!) 1.0

OSPAR List of Substances of Possible Concern

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

壬基酚 (CAS: 139-84-4) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN\* List (\*Substitute It Now!) 1.0

OSPAR List of Substances of Possible Concern

毒药表规例-毒药表 (中国香港)

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品  
中国现有化学物质名录  
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

壬基酚 (CAS: 136-83-4) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN\* List (\*Substitute It Now!) 1.0

OSPAR List of Substances of Possible Concern

毒药表规例-毒药表（中国香港）

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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 R34 R50/53 R62 R63

## 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
壬基酚	25154-52-3, 84852-15-3, 139-84-4, 136-83-4