

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

4-壬基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-正壬基酚;对壬基苯酚;4-壬基酚;4-正壬氧基苯酚

CAS号

104-40-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-壬基苯酚

化学品英文名: 4-NONYLPHENOL

4-壬基苯酚, 4-壬基酚, 4-壬基苯酚

别名: C15-H24-O, "phenol, 4-nonyl-", "phenol, 4-nonyl-", "phenol para-nonyl-", para-nonylphenol, para-n-nonylphenol, para-n-nonylphenol, "4-n-nonyl phenol", "4-n-nonyl phenol", 4-NP, 4-NP

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	%
4-壬基苯酚	104-40-5	C,N	>98
EC 号码: 203-199-4			
R 代码: R22, R35, R41, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	4
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。 会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 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。 本物质与金属反应，生成氢。

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。 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

4-壬基苯酚：

CAS:104-40-5 CAS:29832-11-9

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

不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。

分子量: 220.39

熔点 (°C): -10 - 2

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): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 7.6

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 293-297

比重 (水=1): 0.950

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 141

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

4-壬基苯酚

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1620 mg/kg

刺激性

无被报道.

生态学资料

Bioconcentration: 2.76 mg/l (16 h) BCF (residue) common bay mussel, blue mussel (*Mytilus edulis*)
5.9 ug/l

Ecotoxicity

成份

4-壬基苯酚

Persistence: Water/Soil

HIGH

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

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：II
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 4-n onylphenol)

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：II
特殊条款：A3
货运名称: ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S. (INCLUDING C2 - C12 HOMOLOGUES)(含有 4-NONYLPHENOL)

海运IMDG:

IMDG类别：8 IMDG 亚危险性：无
UN号码：3145 包装类别：II
EMS号码：F-A,S-B 特殊条款：944
限制数量：1 L
货运名称: ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S. (including C2-C12 homologues)(含有 4- nonylphenol)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R35 R41 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

4-壬基苯酚 (CAS: 104-40-5) 出现在以下法规中;

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

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)

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 R35 R41 R50/53