

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

壬基-N-(壬基苯基)苯胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 壬基-N-(壬基苯基)苯胺 化学品英文名: NONYLATED DIPHENYLAMINES

壬基-N-(壬基苯基)苯胺, 壬基-N-(壬基苯基)苯胺  
C30-H47-N, "benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-", "benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-",

别名: dinonyldiphenylamine, "dinonyl diphenylamine", "Durad AX59", "Vanlube 2005",  
"Vanlube DND", bis(nonyl)amine,  
"mixed nonylated diphenylamines", "Vulkanox 40-PA", "Vulkanox 40-PA", Polylite,  
"Naugalube 438L"

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-N-(壬基苯基)苯胺 EC 号码: 253-249-4 R 代码: R52/53 residual as	36878-20-3	无	>98
二苯胺 EC 号码: 204-539-4	122-39-4	T,N	<1

R 代码: R23/24/25, R33, 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	0
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

对水生物有害 — 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：泡沫。

火灾、爆炸危害：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AK-P种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。用干燥的介质吸收。在安全的情况下，堵漏。

## 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。

---

## 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-N-(壬基苯基)苯胺：

CAS:36878-20-3

## 气味安全系数[OSF]

OSF=0.91 (nonylated diphenylamines)

## 物料数据

## 成分数据

二苯胺:

## 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: 421.71	沸点范围[°C]: 486
熔点 (°C): 无	比重 (水=1): 0.95
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 0.3
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1): 无	闪点[°C]: 227 (CC)
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[°C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	粘性: 16-26 cSt@40癯
物质	Value
二苯胺:	
log Kow	3.22-3.50

## 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-N-(壬基苯基)苯胺

## 毒性和刺激性

毒性  
经口LD 50 (半致死剂量) >5000 mg/kg \*  
二苯胺:  
毒性  
经口LD 50 (半致死剂量) 1120 mg/kg  
半致死剂量 (经口) (小白鼠): 1230 mg/kg  
Oral (Guinea) pig: LD50 300 mg/kg

刺激性

刺激性

## 生态学资料

以下为各成分数据 二苯胺: 672 168 2.47 0.247 672 31 1344 336 672 168 2688 672 99% 65% 281.5  
2.47 0.247 log Kow: 3.22-3.50 COD [化学需氧量]: 90% ThOD (理论需要量) : 2.39 毒性鱼类:  
LC50(96)1.3-5.2mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(48)0.73-3.65mg/L 生物降解: sig 非生物过程: some oxid

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
壬基-N-(壬基苯基) 苯胺		No data		
二苯胺	LOW	LOW	LOW	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R52/53

## 法规

壬基-N-(壬基苯基) 苯胺 (CAS: 36878-20-3) 出现在以下法规中;  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
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

XiYiYa