

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物安全技术说明书

产品标题

二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物

CAS号

68921-45-9

化学品及企业标识

化学品中文名：二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物
化学品英文名：OCTYLATED, STYRENATED DIPHENYLAMINES
"二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物"
C12-H11-N(C8-H19)x, "benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene",
别名："benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene", "diphenylamine, reaction products with styrene and diisobutylene", "octylated styrenated diphenylamine (C8H19)x", "mixed alkylated diphenylamine", "Vanlube SL"
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	%
二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物	68921-45-9	Xi	>98

EC 号码：272-940-1

R 代码: R43, R52/53
may contain
二苯胺
EC 号码: 204-539-4
R 代码: R23/24/25, R33, R50/53

122-39-4

T,N

<1

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	0
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

跟皮肤接触可能会引起敏化。 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

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-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。 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：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

二苯胺与苯乙烯和2, 3, 4-三甲基戊烯的反应产物:

CAS:68921-45-9

气味安全系数[OSF]

OSF=0.91 (octylated, styrenated diphenylamines)

物料数据

成分数据

二苯胺:

成分数据

联苯-4-胺: 无

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: 这里不适用

熔点 (°C): 无

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): 0.25 max

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

物质

二苯胺:

log Kow

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1): 0.99

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 210

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

Value

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

二苯胺与苯乙烯和2, 3, 4-三甲基戊烯的反应产物

毒性和刺激性

毒性	刺激性
Oral (rabbit) LD50: 15000 mg/kg *	无被报道
二苯胺:	
毒性	刺激性
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	

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
以下为各成分数据 联苯-4-胺: 是 168 24 6 0.6 168 24 336 48 168 24 672 96 3480 62.4 6 0.6 苯胺: 是 134 0.1-0.65 » log Kow (Sangster 1997): 0.9 » log Pow (Verschueren 1993): 0.90/0.98

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility			
二苯胺与苯乙烯和2, 3, 4-三甲基戊烯的反应产物	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 R43 R52/53

安全

S 代码 安全词组

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S24 预防跟皮肤接触。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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）。

法规

二苯胺与苯乙烯和2, 3, 4-三甲基戊烯的反应产物 (CAS: 68921-45-9) 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 Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

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 R23/24/25 R33 R43 R50/53 R52/53

附录2： 危险性表示

N 对环境危险 T 毒性