

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

二乙基苯安全技术说明书

产品标题

二乙苯;二乙基苯

CAS号

25340-17-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 二乙基苯

化学品英文名: DIETHYLBENZENE

别名: 二乙基苯, 二乙基苯

C10-H14, C6H4(CH2CH3)2, "benzene, diethyl-", diethylbenzol

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	%
二乙基苯	25340-17-4	Xn,N	>98
EC 号码: 246-874-9			
R 代码: R10, R50/53, R65, R67 being a mixture of isomers as			
1, 2-二乙基苯	135-01-3	Xn,N	
EC 号码: 205-170-1			
R 代码: R10, R50/53, R65, R67			
1, 3-二乙基苯	141-93-5	Xn,N	
EC 号码: 205-511-4			

R 代码: R10, R50/53, R65, R67

对二乙苯

105-05-5

Xn,N

EC 号码: 203-265-2

R 代码: R10, R50/53, R65, R67

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
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

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。 气体可能会引起头晕或窒息。 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）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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。 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：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 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种过滤器

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。 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

二乙基苯:	CAS:25340-17-4
1, 2-二乙基苯:	CAS:135-01-3
1, 3-二乙基苯:	CAS:141-93-5
对二乙苯:	CAS:105-05-5

物料数据

成分数据

1, 2-二乙基苯: 1, 3-二乙基苯: 对二乙苯:

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: 134. 22	沸点范围[C]: 180-182
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 87
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 0.132 @ 20 C
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 4. 6	闪点[C]: 56.67
爆炸下限（%）: 0. 8	爆炸上限（%）: 5. 0
自燃温度[C]: 430	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 无
物质	Value
1, 3-二乙基苯:	
log Kow	4.29

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

二乙基苯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
Oral (rabbit) LD50: 3000 mg/kg	皮肤 100% 中等
	眼睛 88 mg - 轻微的

生态学资料

以下为各成分数据 1, 2-二乙基苯: 20 生物降解: resist 1,3-二乙基苯: log Kow: 4.29 毒性鱼类: LC50(96)1.7-2.52mg/L 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib.6.9->20mg/L 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. algae 2.5-20mg/L 对二乙苯: BCF (生物浓集因素) : 783.12 毒性鱼类: LC50(96)1.7-2.52mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二乙基苯	HIGH	No data	LOW	MED
1, 2-二乙基苯	HIGH	No data	LOW	MED
1, 3-二乙基苯	HIGH	No data	LOW	MED
对二乙苯	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体 陆路运输 UNDG		
类别或项别:	3	次要危险性: 无
UN 号码.:	2049	联合国包装类别: III
货运名称:二乙基苯		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2049	包装类别:	III
特殊条款: :	无		

货运名称: DIETHYLBENZENE

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2049	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称: DIETHYLBENZENES			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R50/53 R65 R67

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
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。
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）。
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

二乙基苯 (CAS: 25340-17-4) 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

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

OSPAR List of Chemicals for Priority Action

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

商船（控制散装有毒液体物质污染）规例（中国香港）-类似油类物质

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

xinya