

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯安全技术说明书

产品标题

1, 1, 4, 4-甲苯基-1, 3-丁二烯; 1, 1, 4, 4-四苯基1, 3-丁二烯; 1, 1, 4, 4-四苯基丁二烯

CAS号

1450-63-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯

化学品英文名: 1,1,4,4-TETRAPHENYL-1,3-BUTADIENE

"1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯", 四苯基-丁二烯, "1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯"
 C28-H22, (C6H5)2C=CHCH=C(C6H5)2, "benzene, 1, 1', 1', 1'''-(1, 3-butadiene-1, 4-diylidene)tetrakis",

别名: "benzene, 1, 1', 1', 1'''-(1, 3-butadiene-1, 4-diylidene)tetrakis", "1, 1', 1'''', 1'''-(1, 3-butadiene-1, 4-diylidene)tetrabenzenene", "1, 1', 1'''', 1'''-(1, 3-butadiene-1, 4-diylidene)tetrabenzenene", tetraphenylbutadiene,
 "1, 1, 4, 4-tetraphenylbutadiene", "1, 1, 4, 4-tetraphenylbutadiene", TPB

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	%
1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯	1450-63-1	Xi,N	>98
EC 号码: 215-914-7			
R 代码: R36/37/38, 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	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

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 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

用水漱口。

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：保持容器冷却 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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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：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

1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯：

CAS:1450-63-1

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 358. 49

熔点 (°C): 207-209

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) : 很低

相对蒸气密度 (空气=1) : >1

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无

比重 (水=1) : 无

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]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) >14000 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) >10000 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有剧毒 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份 1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 HIGH No data	Mobility LOW LOW
-------------------------------	---	---------------------

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG[]

类别或项别: 9 次要危险性: 无

UN 号码.: 3077 联合国包装类别: III

货运名称: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的(含有 1,1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 3077 包装类别: III

特殊条款: A97

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 1,1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 3077 包装类别: III

EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: 274 909 944

限制数量: 5 kg

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 1,1,4,4-tetraphenyl-1,3-butadiene)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R50/53

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S24 预防跟皮肤接触。

S39 穿戴眼/脸的保护设备。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

- 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

1, 1, 4, 4-四苯基-1, 3-丁二烯 (CAS: 1450-63-1) 出现在以下法规中；

OSPAR List of Chemicals for Priority Action

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