

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

1-氧化二苯基二氮烯安全技术说明书

产品标题

1-氧化二苯基二氮烯; 二苯基二氮烯-1-氧化物; 氧化偶氮苯; 氧偶氮苯

CAS号

495-48-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-氧化二苯基二氮烯 化学品英文名: AZOXYBENZENE

1-氧化二苯基二氮烯, 1-氧化二苯基二氮烯

C12-H10-N2-O, C6H5(NON)C6H5, "diazene, diphenyl-, 1-oxide", "diazene, diphenyl-, 1-oxide",

别名: "diphenyldiazene 1-oxide", "diphenyldiazene 1-oxide", azoxybenzide, "azobenzene, oxide", azoxydibenzene, "benzene, azoxydi-", "ordinary azoxybenzene"

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-氧化二苯基二氮烯	495-48-7	Xn	>98
EC 号码: 207-802-1			
R 代码: R20/22			

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。

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

清理鼻腔。 用水漱口。

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：安全眼镜。

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。 防止灰尘。 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：保持被封锁。 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。

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-氧化二苯基二氮烯:

CAS:495-48-7 CAS:21650-65-7 CAS:20972-43-4
CAS:55599-32-1

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。 在水里会下沉。

分子量: 198.22

熔点 (°C): 36

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): 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]: Decomposes

比重 (水=1): 1.16 (20 C)

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.

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

1-氧化二苯基二氮烯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 620 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 940 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 515 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 1350 mg/kg

刺激性

皮肤10 mg/24h(open)轻微的

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

眼睛 500 mg/24h - 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
1-氧化二苯基二氮烯	HIGH	No data	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 R20/22

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
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。
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。

法规

1-氧化二苯基二氮烯 (CAS: 495-48-7) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

1-氧化二苯基二氮烯 (CAS: 21650-65-7) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

1-氧化二苯基二氮烯 (CAS: 20972-43-4) 出现在以下法规中;
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