

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-07

## MSDS标题

二甲氧基甲基苯基硅烷安全技术说明书

## 产品标题

甲基苯基二甲氧基硅烷

## CAS号

3027-21-2

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 二甲氧基甲基苯基硅烷  
二甲氧基甲基苯基硅烷  
别名: C9-H14-O2-Si, C6H5Si(OCH3)2CH3, "silane, dimethoxymethylphenyl-", dimethoxyphenylmethylsilane, methylphenyldimethoxysilane, phenylmethyldimethoxysilane, "silylating agent"  
分子式:  
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)  
邮编:  
生效日期:  
电子邮件地址:

化学品英文名: DIMETHOXYMETHYLPHENYLSILANE  
分子量:  
生产企业地址:  
传真:  
企业应急电话:  
技术说明书编码:

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
二甲氧基甲基苯基硅烷 EC 号码: 221-192-4 R 代码: R22 hydrolysis may produce 甲醇 EC 号码: 200-659-6 R 代码: R11, R23/24/25, R39/23/24/25	3027-21-2	Xn	>98
	67-56-1	F,T	

## 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	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

吞食后有害。

### 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的AX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：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。

## 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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	甲醇 (Methanol (Methyl alcohol))	1200	250

以下物质在我们的记录中没有OEL值

二甲氧基甲基苯基硅烷:

CAS:3027-21-2

# 紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值 (毫克/立方米)  
甲醇

修订IDLH数值 [ppm]  
6,000

## 气味安全系数 [OSF]

OSF=2 (METHANOL)

## 物料数据

### 成分数据

甲醇:

## 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。

分子量: 182.30

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液): 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

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

沸点范围 [°C]: 199 (750 mm Hg)

比重 (水=1): 0.933

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 80.56

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

### 二甲氧基甲基苯基硅烷

#### 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 892 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 680 mg/kg

刺激性

无被报道

#### 皮肤

甲醇  
甲醇

工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类  
职业卫生标准 (中国香港) - 皮肤

注解  
皮肤

皮  
Yes

#### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

成份

二甲氧基甲基苯基硅烷

甲醇

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW

MED

LOW

No data

LOW

HIGH

#### 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 R22

### 安全

S 代码

安全词组

S23

请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

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。  
S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。  
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

二甲氧基甲基苯基硅烷 (CAS: 3027-21-2) 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