

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-13

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

化学品英文名: DIMETHOXYMETHYLPHENYLSILA
NE

别名: 二甲氧基甲基苯基硅烷
 C9-H14-O2-Si, C6H5Si(OCH3)2CH3, "silane, dimethoxymethylphenyl-",
 dimethoxyphenylmethysilane,
 methylphenyldimethoxysilane, phenylmethyldimethoxysilane, "silylating agent"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
二甲氧基甲基苯基硅烷	3027-21-2	Xn	>98
EC 号码: 221-192-4			
R 代码: R22			
hydrolysis may produce			
甲醇	67-56-1	F,T	
EC 号码: 200-659-6			
R 代码: R11, R23/24/25, R39/23/24/25			

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

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。

与其它类别的化学品安全储存

+：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	二甲氨基甲基苯基硅烷：	CAS:3027-21-2	

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值[ppm]
甲醇		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

自然温度 [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