

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-23

MSDS标题

三甲基(2-丙基氧)硅烷安全技术说明书

产品标题

烯丙氧基三甲硅烷;3-(三甲基硅氧基)丙烯;三甲基烯丙氧硅烷;三甲基(2-丙基氧)硅烷

CAS号

18146-00-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 三甲基(2-丙基氧)硅烷 **化学品英文名:** 3-(TRIMETHYLSILOXY)PROPENE
 三甲基(2-丙基氧)硅烷, 烯丙氧基三甲硅烷, 三甲基(2-丙基氧)硅烷

别名: C6-H14-O-Si, C6-H14-O-Si, allyloxytrimethylsilane, 3-(trimethylsilyloxy)propene, 3-(trimethylsilyloxy)propene,
 "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	%
三甲基(2-丙基氧)硅烷	18146-00-4	F,Xi	>98
EC 号码: 242-031-4			
R 代码: R11, R36/37/38			
commercial product contains trimethylsilanol	1066-40-6	无	
EC 号码: 213-914-1			
R 代码: R67			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
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。 高度易燃。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO-P Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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：保持容器在通风的地点。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

三甲基(2-丙基氧)硅烷：
trimethylsilanol:

CAS:18146-00-4
CAS:1066-40-6

物料数据

成分数据

trimethylsilanol:

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

分子量: 130. 26

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液] : 这里不适用

挥发性成份 (% 体积) : 100

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]: 100-102

比重 (水=1) : 0.773

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: -0.56

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 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

三甲基(2-丙基氧)硅烷

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air 生物积累 Mobility

三甲基(2-丙基氧)硅烷 HIGH trimethylsilanol	No data	LOW	MED
	No data		

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. :	1993	联合国包装类别:	II
----------	------	----------	----

货运名称:易燃液体, 未另作规定的(含有 3-(trimethylsiloxy)propene)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
---------------------	---	-----------------	---

UN/ID 号码:	1993	包装类别:	II
-----------	------	-------	----

特殊条款:	A3 A148
-------	---------

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 3- (TRIMETHYLSILOXY)PROPENE)

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
---------	---	------------	---

UN号码:	1993	包装类别:	II
-------	------	-------	----

EMS号码:	F-E,S-E	特殊条款:	274 330 944
--------	---------	-------	-------------

限制数量:	1 L
-------	-----

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 3- (trimethylsiloxy)propene)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R36/37/38

安全

S 代码 安全词组

S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S24 预防跟皮肤接触。

S39 穿戴眼/脸的保护设备。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S29 绝不能倒入排水沟。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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)。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

三甲基(2-丙基氧)硅烷 (CAS: 18146-00-4) 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

Xiya