

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-06

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

乙烯基三甲基硅安全技术说明书

产品标题

丙烯酰胺; 甲叉双丙烯酰胺, 19:1, 生化级, 用于分子生物学

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙烯基三甲基硅

化学品英文名: (TRIMETHYLSILYL)ETHYLENE

乙烯基三甲基硅, 乙烯基三甲基硅烷, 乙烯基三甲基硅

别名: C5-H12-Si, (CH₃)₃SiCH=CH₂, vinyltrimethylsilane, trimethylvinylsilane, ethenyltrimethylsilane, "silylating agent"

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	%
乙烯基三甲基硅	754-05-2	F	>98
EC 号码: 212-042-9			
R 代码: R11			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	4
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

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：保持容器冷却 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。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

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：泄漏的液体温度低，并会很快蒸发。 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客泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

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的安全储存

+：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

乙烯基三甲基硅：

CAS:754-05-2

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

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 100. 24	沸点范围°C[]: 55
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 649
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH []按供应）: 这里不适用
pH []1% 溶液）: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 30.6 @ 20 C
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 快速的
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点°C[]: <-30
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度°C[]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	

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

乙烯基三甲基硅

毒性和刺激性

无可用数据

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
乙烯基三甲基硅	HIGH	No data	LOW	HIGH

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：I
货运名称:易燃液体，未另作规定的(含有 乙烯基三甲基硅)

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：I
特殊条款：A3 A148
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 乙烯基三甲基硅)

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码：1993 包装类别：I
EMS号码：F-E,S-E 特殊条款：274 330
限制数量：无
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 乙烯基三甲基硅)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11

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。
- 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。
- S07
- 保持容器严实封闭。
- S60
- 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

乙烯基三甲基硅 (CAS: 754-05-2) 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