

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-23

MSDS标题

1-环己烯氧基三甲基硅烷安全技术说明书

产品标题

1-三甲基硅氧五烷

CAS号

6651-36-1

化学品及企业标识

化学品中文名：1-环己烯氧基三甲基硅烷
化学品英文名：1-(TRIMETHYLSILOXY)CYCLOHEXENE

别名：1-环己烯氧基三甲基硅烷
C9-H18-O-Si, C9-H18-O-Si, "cyclohexanone enol trimethylsilyl ether", 1-cyclohexenyloxytrimethylsilane, 1-cyclohexenyloxytrimethylsilane, 1-(trimethylsilyloxy)cyclohexene, 1-(trimethylsilyloxy)cyclohexene, "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：

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	%
1-环己烯氧基三甲基硅烷	6651-36-1	Xi	>98
EC 号码：229-675-1			
R 代码：R10, R36/37/38			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
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。 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：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 Filter of sufficient capacity

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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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：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

1-环己烯氧基三甲基硅烷：

CAS:6651-36-1

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

分子量: 170. 33	沸点范围[C]: 64-65 (15 mm Hg)
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 875
水中溶解度[g/L]: 起作用	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 42.22
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	粘性: 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-环己烯氧基三甲基硅烷

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
1-环己烯氧基三甲基硅烷	HIGH	No data	LOW	MED

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:	III
货运名称: 易燃液体, 未另作规定的 (含有 1-(trimethylsiloxy)cyclohexene)			

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:	III
特殊条款: :	A3 A148		
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 1- (TRIMETHYLSILOXY)CYCLOHEXENE)			

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 1993 包装类别: III
EMS号码: F-E,S-E 特殊条款: : 223 274 330 944 955
限制数量: 5 L
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 1- (trimethylsiloxy)cyclohexene)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R36/37/38

安全

S 代码 安全词组
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。
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

1-环己烯氧基三甲基硅烷 (CAS: 6651-36-1) 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