

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

己烷基三甲氧基硅烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 己烷基三甲氧基硅烷
己烷基三甲氧基硅烷, 己烷基三甲氧基硅烷
别名: C18-H42-O3-Si, (CH3O)3SiCH2(CH2)14CH3, "hexyldecyl trimethoxysilane", "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	%
己烷基三甲氧基硅烷	16415-12-6	无	>98
EC 号码: 240-464-3			
R 代码: R15			
hydrolysis produces			
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	2
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟水接触会生成高度易燃的气体。

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。 如果病人清醒， 并到医生处需 15 分钟以上， 催吐。

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。 不能用水来灭火。

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。

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。 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

己烷基三甲氧基硅烷:

CAS:16415-12-6

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: 334.61

熔点 (°C): < 0

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): 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]: 155 (0.2 mm)

比重 (水=1): 0.89

pH [按供应): 6-7

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: >110

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): > 170

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

己烷基三甲氧基硅烷

毒性和刺激性

皮肤

甲醇
甲醇

工作场所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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
己烷基三甲氧基硅烷	HIGH	No data	LOW	LOW
甲醇	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 R15

安全

S 代码	安全词组
S30	绝不能把水加入本物质。
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。
S07	保持容器严实封闭。

法规

己烷基三甲氧基硅烷 (CAS: 16415-12-6) 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