

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

三乙氧基-3-硫脒丙基硅烷安全技术说明书

产品标题

三乙氧基-3-硫脒丙基硅烷;3-硫氰基丙基三乙氧基硅烷

CAS号

34708-08-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 三乙氧基-3-硫脒丙基硅烷
化学品英文名: (3-THIOCYANATOPROPYL)TRIETHOXYSI
LANE
三乙氧基-3-硫脒丙基硅烷, 三乙氧基-3-硫脒丙基硅烷
别名: C10-H21-N-O3-S-Si, C10-H21-N-O3-S-Si, (CH3CH2O)3SiCH2CH2CH2SCN, "3-
(trimethoxysilyl)propyl thiocyanate", "3-
(trimethoxysilyl)propyl thiocyanate", triethoxy(3-thiocyanatopropyl)silane
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	%
三乙氧基-3-硫脒丙基硅烷	34708-08-2	无	>98

EC 号码: 252-161-3
R 代码: R52

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	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对水生物有害。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

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。

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：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A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：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

三乙氧基-3-硫脲丙基硅烷：

CAS:34708-08-2

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。

分子量: 263.43	沸点范围[°C]: 265-270
熔点 (°C): 无	比重 (水=1): 1.031
水中溶解度[g/L]: 起作用	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 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]: 125
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

三乙氧基-3-硫脲丙基硅烷

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有害。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
三乙氧基-3-硫脲丙基硅烷	HIGH	No data	LOW	LOW

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 R52

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。

法规

三乙氧基-3-硫脲丙基硅烷 (CAS: 34708-08-2) 出现在以下法规中：

危险化学品名录

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