

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-02

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

三甲氧基甲烷安全技术说明书

产品标题

六乙酰基-D-纤维二糖烯

CAS号

67314-36-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 三甲氧基甲烷

三甲氧基甲烷, 原甲酸三甲酯, 三甲基原甲酸酯, 三甲氧基甲烷

别名: C4-H10-O3, CH(OCH₃)₃, "orthoformic acid, trimethyl ester", "methane, trimethoxy-", "methyl orthoformate", trimethoxymethane

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	%
三甲氧基甲烷	149-73-5	F	>98
EC 号码: 205-745-7			
R 代码: R11			
reacts with water/ moisture to produce orthoformic acid methanol			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
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：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：安全眼镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AX-P种过滤器

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)。

与其它类别的化学品安全储存

+：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

三甲氨基甲烷：

CAS:149-73-5 CAS:251301-35-6

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: 106.12

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 3.67

爆炸下限 (%): 1.4

自燃温度 [C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [C]: 101-102

比重 (水=1): 0.970

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 3.13 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点 [C]: 15.56

爆炸上限 (%): 5.1

分解温度 (°C): 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

三甲氧基甲烷

毒性和刺激性

毒性

刺激性

无报道 Skin (rabbit): 500 mg/24h - 轻微的
眼睛 100 mg/24h - 中等

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
三甲氧基甲烷	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 UNDG1

类别或项别: 3 次要危险性: 无

UN 号码.: 3272 联合国包装类别: II

货运名称: 酯类, 未另作规定的(含有 三甲氧基甲烷)

空运IATA:

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

UN/ID 号码: 3272 包装类别: II

特殊条款: A3

货运名称: ESTERS, N.O.S. *(含有 三甲氧基甲烷)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 3272 包装类别: II

EMS号码: F-E,S-D 特殊条款: 274 944

限制数量: 1 L

货运名称: ESTERS, N.O.S.(含有 三甲氧基甲烷)

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

三甲氧基甲烷 (CAS: 149-73-5) 出现在以下法规中;

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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