

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-18

MSDS标题

3-甲基噻吩安全技术说明书

产品标题

甲基硫茂

CAS号

616-44-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 3-甲基噻吩

化学品英文名: 3-METHYLTHIOPHENE

别名: 3-甲基噻吩

C5-H6-S, "thiophene, 3-methyl-", "thiophene, 3-methyl-", 3-thiotolene, 3-thiotolene

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	%
3-甲基噻吩	616-44-4	F	>98

EC 号码: 210-482-6  
R 代码: R11

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0 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。

#### 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。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AE-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

3-甲基噻吩：

CAS:616-44-4

## 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。 在水里会下沉。

分子量: 98.17	沸点范围[C]: 114 (738 mm Hg)
熔点 (°C): -69	比重 (水=1): 1.016
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]: 5.64 @ 37.7 C
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]: 11.11
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

## 3-甲基噻吩

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 1800 mg/kg	无被报道
吸入 (小鼠) LC50 18000 mg/m <sup>3</sup> /2h	

## 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
3-甲基噻吩	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:	II
货运名称: 易燃液体, 未另作规定的(含有 3-甲基噻吩)			

## 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:	II
特殊条款: :	A3 A148		
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 3- 甲基噻吩)			

## 海运IMDG:

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

## 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。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

3-甲基噻吩 (CAS: 616-44-4) 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

Xinya