

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

6-十一酮安全技术说明书

### 产品标题

6-十一酮

### CAS号

927-49-1

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 6-十一酮

6-十一酮, 6-十一酮

别名: C11-H22-O, CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CO(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub>, "amyl ketone", "diethyl ketone", "dipentyl ketone", 6-oxoundecane, 6-oxoundecane, "pentyl ketone", undecan-6-one, undecan-6-one

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	%
6-十一酮	927-49-1	N	>98
EC 号码: 213-150-9			
R 代码: R51/53			

### 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C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 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

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：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。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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：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。 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

6-十一酮：

CAS:927-49-1

## 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

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 170. 3

熔点 (°C): 11-13

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液) : 不适用

挥发性成份 (% 体积) : 无

相对蒸气密度 (空气=1) : 5. 9

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度[C]: 无

状态: 液体

沸点范围[C]: 231-232

比重 (水=1) : 0. 825

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压[kPa]: <0.133 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点[C]: 88

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 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

### 6-十一酮

### 毒性和刺激性

毒性

经静脉 (小白鼠[LD50] 117 mg/kg)

刺激性

无被报道

### 生态学资料

对水生物有毒 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

### Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

6-十一酮

LOW

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 9 次要危险性: 无

UN 号码: 3082 联合国包装类别: III

货运名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 6-undecanone)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 3082 包装类别: III

特殊条款: : A97

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. \*(含有 6-UNDECANONE)

## 海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 3082 包装类别: III

EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944

限制数量: 5 L

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 6- undecanone)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R51/53

## 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。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S07 保持容器严实封闭。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

6-十一酮 (CAS: 927-49-1) 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

xiya