

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

氧杂环十六烯-2-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：氧杂环十六烯-2-酮

化学品英文名：OXACYCLOHEXADECEN-2-ONE

氧杂环十六烯-2-酮, 氧杂环十六烯-2-酮

C15-H26-O2, "11(12)-pentadecenoic acid, 15-hydroxy-, lactone", "11(12)-

别名：pentadecenoic acid, 15-hydroxy-,

lactone", "cyclohexadecenone, oxa-", 15-pentadecenolide, 15-pentadecenolide,
Globalide, Habanolide,
"synthetic musk"

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	%
氧杂环十六烯-2-酮	34902-57-3	N	>98
R 代码: R50			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
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

对水生物有剧毒。

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。 如果发生不适，就医。

皮肤

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

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客泄漏物。 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：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

氧杂环十六烯-2-酮：

CAS:34902-57-3

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: 238.37

熔点 (°C): <-20

水中溶解度[g/L]: 可部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 247-257

状态: 液体

沸点范围[°C]: 283.5-331.3 (95 kPa)

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 不适用

蒸气压[kPa]: 1.6×10^{-4}

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 157 PMCC

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

外观

易燃性 颜色 物理状态: 气味 水溶解度 Yellow Colourl 液体 芳香 可部分混溶 ess

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

氧杂环十六烯-2-酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量) >2000 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) >2000 mg/kg *

NOAEL (rat) 4-week oral gavage: 1000 mg/kg/day

NOAEL (rat) oral repeateddose toxicity:1000 mg/kg/day

Not mutagenic; reverse mutation assay S. typhimurium *

Not clastogenic: chromosome aberration - human lymphocytes *

刺激性

皮肤 slight *

眼睛 slight *

生态学资料

对水生物有剧毒。 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 Persistence: Air 生物积累	Mobility
氧杂环十六烯-2-酮	No data	

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 氧杂环十六烯-2-酮)			

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 氧杂环十六烯-2-酮)			

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 氧杂环十六烯-2-酮)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R50

安全

S 代码	安全词组
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

- 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

氧杂环十六烯-2-酮 (CAS: 34902-57-3) 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