

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-己烯-3-酮安全技术说明书

产品标题

2-己烯-4-酮

CAS号

2497-21-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-己烯-3-酮

化学品英文名: 4-HEXEN-3-ONE

4-己烯-3-酮, 4-己烯-3-酮

别名: C₆-H₁₀-O, CH₃CH=CHCOC₂H₅, 2-hexen-4-one, 2-hexen-4-one, 4-hexene-3-one, 4-hexene-3-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	%
4-己烯-3-酮	2497-21-4	无	>98
EC 号码: 219-681-2			
R 代码: R10			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	1
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

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

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。 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。

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

4-己烯-3-酮: CAS:2497-21-4 CAS:25659-22-7

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: 98.15

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液): 无.

挥发性成份 (% 体积): 100 Approx.

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 135-137

比重 (水=1): 0.858

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 34.44

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

4-己烯-3-酮

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 780 mg/kg

刺激性

无被报道

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
4-己烯-3-酮	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 UNDG□
类别或项别：3 次要危险性：无
UN 号码：1993 联合国包装类别：III
货运名称:易燃液体，未另作规定的(含有 4-己烯-3-酮)

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：III
特殊条款：A3 A148
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 4-己烯-3-酮)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 1993 包装类别: III
EMS号码: F-E,S-E 特殊条款: : 223 274 330 944 955
限制数量: 5 L
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 4-己烯- 3-酮)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10

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。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

4-己烯-3-酮 (CAS: 2497-21-4) 出现在以下法规中；
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
中国现有化学物质名录

4-己烯-3-酮 (CAS: 25659-22-7) 出现在以下法规中；
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
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