

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

5-壬酮安全技术说明书

产品标题

二丁基甲酮;壬酮-5

CAS号

502-56-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 5-壬酮
5-壬酮

化学品英文名: 5-NONANONE

别名: C₉-H₁₈-O, CH₃(CH₂)₃CO(CH₂)₃CH₃, "butyl ketone", "dibutyl ketone", nonan-5-one, nonan-5-one, 5-oxononane, 5-oxononane, n-valerone, n-valerone

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	%
5-壬酮	502-56-7	Xn	>98
EC 号码: 207-946-5			
R 代码: R10, R20/21/22, R36/37/38, R65			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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。 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-P Filter of sufficient capacity

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客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 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的安全储存

+: 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

5-壬酮:

CAS:502-56-7

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: 142. 24	沸点范围[C]: 186-187
熔点 (°C): -50	比重（水=1）: 0. 826
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 60.56
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	粘性: 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

5-壬酮

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经静脉（小白鼠[LD50] 138 mg/kg	

生态学资料

Koc: 167 半衰期 （小时） 空气: 28 半衰期 （小时[H2O 地表水: 7. 1-80 亨利常数 atm m³/mol: 2.91E-04 BCF [生物浓集因素）: 22 生物积累: not sig 非生物过程: hydrol not sig,RxnOH*

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
5-壬酮	LOW	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: 1224 联合国包装类别: III
货运名称: 液态酮类, 未另作规定的 (含有 5-nonanone)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 1224 包装类别: III
特殊条款: : A3
货运名称: KETONES, LIQUID, N.O.S. *(含有 5- NONANONE)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 1224 包装类别: III
EMS号码: F-E,S-D 特殊条款: : 223 274 944
限制数量: 5 L
货运名称: KETONES, LIQUID, N.O.S.(含有 5- nonanone)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R20/21/22 R36/37/38 R65

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - 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。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S26 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
 - S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

5-壬酮 (CAS: 502-56-7) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R10 R20/21/22 R36/37/38 R65