

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

4-苯基-2-丁酮安全技术说明书

产品标题

4-苯基-2-丁酮

CAS号

2550-26-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-苯基-2-丁酮

化学品英文名: BENZYLACETONE

4-苯基-2-丁酮, 4-苯基-2-丁酮

C10-H12-O, C6H5CH2CH2COCH3, "acetone, benzyl-", 4-phenyl-2-butanone, 4-phenyl-2-butanone, "methyl phenethyl

别名: ketone", "methyl phenethyl ketone", "methyl 2-phenylethyl ketone", "methyl 2-phenylethyl ketone", 4-phenylbutan-2-one, 4-phenylbutan-2-one, "beta-phenylethyl methyl ketone"

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-苯基-2-丁酮	2550-26-7	Xn	>98
EC 号码: 219-847-4			
R 代码: R22, R38			

危险性描述

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

吞食后有害。 对皮肤有刺激性。

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(15 分钟)。 就医。

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：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

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。 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。

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-苯基-2-丁酮:

CAS:2550-26-7

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: 148.21

熔点(°C): 无

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): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 235

比重 (水=1): 0.989

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 98

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-苯基-2-丁酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3200 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 1590 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 583 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h-严重的

眼睛 2000 ppm

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air	生物积累	Mobility
4-苯基-2-丁酮	HIGH	No data	LOW MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R38

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
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)。

法规

4-苯基-2-丁酮 (CAS: 2550-26-7) 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