

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

苯基(2,4,6-三甲基苯基)甲酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯基(2,4,6-三甲基苯基)甲酮 化学品英文名: 2,4,6-TRIMETHYLBENZOPHENONE
"苯基(2,4,6-三甲基苯基)甲酮", "苯基(2,4,6-三甲基苯基)甲酮"
别名: C16-H15-O, "methanone, phenyl(2,4,6-trimethylphenyl)-", "benzophenone, 2,4,6-trimethyl-", "benzophenone, 2,4,6-trimethyl-"
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	%
苯基(2,4,6-三甲基苯基)甲酮	954-16-5	Xn,N	>98

EC 号码: 403-150-9
R 代码: R22, R36, R50/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

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

吞食后有害。 对眼睛有刺激性。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 对水生物有剧毒 — 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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

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。

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。 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

苯基(2,4,6-三甲基苯基)甲酮：

CAS:954-16-5

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

分子量: 223.29
熔点 (°C): 35-36
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): 很低
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用
爆炸下限 (%): 无
自燃温度 [°C]: 无
状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 310
比重 (水=1): 1.11
pH [按供应]: 不适用
蒸气压 [kPa]: 不适用
蒸发速率: 无
闪点 [°C]: 无
爆炸上限 (%): 无
分解温度 (°C): 无
粘性: 不适用

外观

易燃性 颜色 物理状态: 气味 水溶解度 高度易燃 黄 固体 晶体 可部分混溶

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

苯基(2, 4, 6-三甲基苯基)甲酮

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有剧毒 — 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
苯基(2, 4, 6-三甲基苯基)甲酮

Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
HIGH	No data	LOW	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：	3077	联合国包装类别：	III
货运名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的(含有 2,4,6-trimethylbenzophenone)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	9	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	3077	包装类别：	III
特殊条款：	A97		
货运名称：ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 2,4,6-TRIMETHYLBENZOPHENONE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	9	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	3077	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-F	特殊条款：	274 909 944
限制数量：	5 kg		
货运名称：ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 2,4,6-trimethylbenzophenone)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36 R50/53

安全

S 代码 安全词组

- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- 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。
- 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）。
- 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

苯基(2, 4, 6-三甲基苯基)甲酮 (CAS: 954-16-5) 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

xinya