

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

米蚩酮安全技术说明书

产品标题

4, 4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮;四甲基米氏酮

CAS号

90-94-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 米蚩酮

4,4'-
化学品英文名: BIS(DIMETHYLAMINO)BENZOPHENO
NE

米蚩酮, 双二甲氨基苯甲酮, 米蚩酮

C17-H20-N2O, ((CH3)2NC6H4)2CO, "benzophenone, 4, 4'-bis(dimethylamino)-", "benzophenone, 4, 4'-

别名: bis(dimethylamino)-", "p, p'-bis(N, N-dimethylamino)benzophenone", "p, p'-bis(N, N-dimethylamino)benzophenone", "4, 4'-bis(dimethylamino) benzophenone", "4, 4'-

bis(dimethylamino) benzophenone", "bis(p-(N, N-dimethylamino)phenyl)ketone", bis(4-(dimethylamino)phenyl)methanone, tetramethyldiaminobenzophenone, "p, p'-Michler's Ketone", "p, p'-Michler's Ketone", "Michler 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	%
米蚩酮	90-94-8	T	>98
EC 号码: 202-027-5			
R 代码: R45, R41, R68			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有严重损害眼睛的危险。 可能会引起癌症。 可能有发生不可逆性作用的危险。

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。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 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。 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：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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 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

米蚩酮:

CAS:90-94-8

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 268-35

熔点 (°C): 172

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: >360 (decomp)

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

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

米蚩酮

毒性和刺激性

毒性

Oral (bwd) LD50: 100 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

生态学资料

672 168 2 0.2 672 31.2 1344 336 672 168 2688 672 1740 31.2 2 0.2

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
米蚩酮	LOW	LOW	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 4,4'-bis(dimet hylamino)benzophenone)			

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 4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)BENZOPHENONE)			

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 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45 R41 R68

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。

S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
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。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

米蚩酮 (CAS: 90-94-8) 出现在以下法规中：

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

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 R41 R45 R68