

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

二苯硫基甲烷安全技术说明书

产品标题

双(苯硫基)甲烷

CAS号

3561-67-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 二苯硫基甲烷

化学品英文名: BIS(PHENYLTHIO)METHANE

二苯硫基甲烷, 二苯硫基甲烷

别名: C13-H12-S2, (C6H5S)2CH2, "formaldehyde diphenyl mercaptal",
diphenylthiomethane

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	%
二苯硫基甲烷	3561-67-9	Xi,N	>98
EC 号码: 222-624-4			
R 代码: R36/37/38, R50/53			

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	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

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 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

用水漱口。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

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：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。 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：保持容器在通风的地点。 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

二苯硫基甲烷：

CAS:3561-67-9

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: 232. 37
熔点 (°C): 36-38
水中溶解度[g/L]: 部分混溶
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): >1
爆炸下限 (%): 无
自燃温度[°C]: 无
状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 194 (8 mm Hg)
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]: >110
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

二苯硫基甲烷

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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二苯硫基甲烷	HIGH	No data	LOW	LOW

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 bis(phenylthio)methane)

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 BIS(PHENYLTHIO)METHANE)

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 bis(phenylthio)methane)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R50/53

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
 - S24 预防跟皮肤接触。
 - S39 穿戴眼/脸的保护设备。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - 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。
 - 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

二苯硫基甲烷 (CAS: 3561-67-9) 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 R36/37/38 R50/53