

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-12-09

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷安全技术说明书

产品标题

盐酸骆驼蓬酚

CAS号

6028-07-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷

化学品英文名: 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE

"1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷", "1, 1, 3, 3-四甲基二硅氧烷", "1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷"  
C4-H14-O-Si2, C4-H14-O-Si2, ((CH3)2SiH)2O, "disiloxane, 1, 1, 3, 3-tetramethyl-",  
"disiloxane, 1, 1, 3, 3-

别名: tetramethyl-, "bis(dimethylsilyl) ether", "bis(dimethylsilyl) oxide", "1, 3-dihydratotetramethyldisiloxane",  
"1, 3-dihydratotetramethyldisiloxane", "dimethylsilyl ether", sym-tetramethyldisiloxane,  
"silylating agent"

分子式:

分子量:

企业名称: [西业试剂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	%
1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷	3277-26-7	F,Xi	>98
EC 号码: 221-906-4			
R 代码: R11, R16, R36/37/38			

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
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

跟氧化行物质混合后有爆炸性。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。高度易燃。

### 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

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：Type ANO 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容泄漏物。 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。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷:

CAS:3277-26-7

## 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

分子量: 134.33	沸点范围[°C]: 70-71
熔点 (°C): 无	比重 (水=1): 0.760
水中溶解度[g/L]: 起作用	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 这里不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份 (% 体积): 100	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1): >1	闪点[°C]: -22
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

## 1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 3000 mg/kg	无被报道
吸入 (小鼠) LC50 400000 mg/m <sup>3</sup> /2h	

## 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

# Ecotoxicity

成份  
1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷

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: 易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 3 次要危险性: 无

UN 号码.: 1993 联合国包装类别: II

货运名称: 易燃液体, 未另作规定的(含有 1,1,3,3-tetramethylid isiloxane)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 1993 包装类别: II

特殊条款: : A3 A148

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. \*(含有 1,1, 3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE)

## 海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 1993 包装类别: II

EMS号码: F-E,S-E 特殊条款: : 274 330 944

限制数量: 1 L

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 1,1,3, 3-tetramethyldisiloxane)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R11 R16 R36/37/38

## 安全

S 代码 安全词组

S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

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。

- S29 绝不能倒入排水沟。  
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。  
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

1, 1, 3, 3四甲基二硅氧烷 (CAS: 3277-26-7) 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

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R11 R16 R36/37/38