

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

二甲基聚硅氧烷安全技术说明书

产品标题

甲基硅油

CAS号

8050-81-5

化学品及企业标识

化学品中文名：二甲基聚硅氧烷
二甲基聚硅氧烷

化学品英文名：SIMETHICONE

别名：(CH₃)₃SiO[Si(CH₃)₂O]_xSi(CH₃)₃, "dimethyl polysiloxane", dimethicone, "activated dimethicone", "activated polymethylsiloxane", dimeticon, "Antifoam A", Mylicon, "Mazu DF 200SP"

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	%
二甲基聚硅氧烷	8050-81-5	无	100

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性

1

毒性	0
身体接触	2
反应性	0
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

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。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

二甲基聚硅氧烷：

CAS:8050-81-5

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

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: >14800	沸点范围[C]: >149
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0.964-0.984
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 很低.
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 无.	闪点[C]: >110
爆炸下限（%）: 无.	爆炸上限（%）: 无.
自燃温度[C]: 437-480	分解温度（°C）: >250
状态: 液体	

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

二甲基聚硅氧烷

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（静脉）（家犬） 900 mg/kg	无被报道
Parenteral (dog) LD50: 20 mg/kg	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二甲基聚硅氧烷		No data		

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

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
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。

法规

二甲基聚硅氧烷 (CAS: 8050-81-5) 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