

# 二甲基硅油 MSDS

## 1、化学品名称

化学品中文名称：二甲基硅油

化学品英文名称：dimethyl silicone

中文名称其它：甲基硅油,聚硅氧烷,二甲聚硅氧烷,硅油,有机

硅油

英文名称 2: silicone oil

## 2、成分组成信息

化学类别：混合物

RTECS：VX6390000

CAS No. 63148—62—

9

## 3、危险性概述

危害性类别：

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：蒸气可能引起上呼吸道粘膜过敏。大量摄入可能会导致胃肠刺激。

环境危害：对环境有危害,对水体可产生污染。

## 4、急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水冲洗即可。

眼睛接触：用流动清水冲洗眼睛 15 分钟，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如果出现咳嗽或其他症状，就医。

食入：如果受害较轻，饮 2-4 杯牛奶或水。如果受害较重或受害人已失去知觉，立即就医。

## 5、消防措施

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

## 6、泄漏应急处理

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收，然后放入化学废物的容器。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 7、操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。避免接触眼睛、皮肤和衣服，避免摄入与吸入。配备泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 8、接触控制/个体防护

工程控制：密闭，通风。

呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具。

眼睛防护：有必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防渗透工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。

## 9、理化特性

外观与性状：乳白色黏稠液体，不挥发，无臭。

熔点：-59℃ 自燃点：450℃

分子式： $C_6H_{18}OSi_2$

蒸汽压：3.1kPa/℃

相对密度(水=1)0.963

分子量：162.38

闪点：（开口）300℃

溶解性：可与苯、汽油等氯代烃、脂肪烃和芳香烃溶剂互溶，不溶于甲醇、乙醇和水，但可分散于水中。

主要用途：用作润滑剂、恒温热载体等，广泛用于电气绝缘、脱模、消泡、阻尼、防震、滚压、防尘、防水、高低湿润等方面。

其它理化性质：

## 10、稳定性和反应活性

稳定性：稳定

11、毒理学资料

毒性：无毒。

12、生态学资料

13、废弃处置

废弃物性质：危险废弃物

废弃处置方法：固废处理公司回收

废弃注意事项：

14、运输信息

UN 编号：UN 1993 3PG 2

包装方法：本产品应包装在清洁、干燥、密封良好的镀锌铁皮桶或塑料桶中。

15、法规信息

法规信息：按一般化学品管理。

16、其他信息

参考文献：中华人民共和国化工行业标准（HGT 2366—92 二甲基硅油）。