

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## SilOil, M20.195/235.20

修订日期: 21.07.2023

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

SilOil, M20.195/235.20

物质名称: 二甲基(硅氧烷与硅酮)  
CAS号: 63148-62-9

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

导热油/冷导热油

## 建议不要应用

任何非预期用途

## 供应商的详细情况

企业名称: Huber (Guangzhou) Instrument and Equipment Co.Ltd.  
地区: Rm.131, Bld. A03, No.78 Luntou Road  
CHN-510320 Haizhu District, Guangzhou  
联系电话: +86(20)89001381  
电子邮箱: info@huber-china.com  
网址: www.huber-china.com

## 企业应急电话 (24h):

广州市海珠区应急管理局 电话: 020-84231136 地址: 广州市海珠区前进路前桂大街9号

## 第2部分 危险性概述

## 紧急情况概述

危害名称: 没有值得一提的危险。请您务必注意安全数据页的信息。  
聚合状态: 液态  
更多信息: 章节4: 急救措施; 章节2: 危险性概述

## 物质/混合物的GHS危险性类别

## GB30000.2-GB30000.29(2013)

根据GB30000.2-30000.29 (2013) 标准该物质被划分为非危险物质。

## GHS 标签要素

## 附加的标记

标示 (GHS - GB 30000-2013): 不/没/没有

## 其他危害

没有值得一提的危险。请您务必注意安全数据页的信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

## 物质

## 化学特性

聚二甲基硅氧烷

## 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
63148-62-9	二甲基(硅氧烷与硅酮)	> 95 %

## 第4部分 急救措施

**有关急救措施的描述****一般提示**

事故或不舒服时立刻向医生求助（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

**若吸入**

经由吸入而发生事故：将受灾者带到新鲜空气处使他安静。呼吸道受到刺激时，请去看医生。

**若皮肤接触**

轻轻地用肥皂和大量清水进行清洗。刺激皮肤时请去看医生。

**若眼睛接触**

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

**若食入**

彻底用水漱口。使受灾者喝多次少量的水（稀释效果）。不得诱导呕吐。如果有症状出现或者有疑问咨询医生。

**最重要的症状和健康影响**

参见第2和第11节

**对医生的特别提示**

症状处理。

**第5部分 消防措施****灭火介质****适合的灭火剂**

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 干燥灭火剂. 抗酒精泡沫. 喷水. 沙

**不适合的灭火剂**

强力喷水柱.

**特别危险性**

火灾时可能产生: 有毒气体/蒸气

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。穿抗化学药品的套装。

**其他资料**

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

配合周边环境决定防火措施。

**第6部分 泄漏应急处理****作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序****一般提示**

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

**环境保护措施**

避免损害环境。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料****其他资料或数据**

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取。

取出的材料根据清除那一章处理。

按照环保规定彻底清洁受污染的物体和区域。

**参照其他章节**

安全处理: 见 段 7

个人防护装备: 见 段 8

垃圾处理: 见 段 13

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项

#### 关于安全操作的提示

工作时, 穿戴适当的防护衣。(见 章节 8。)

#### 关于防火、防爆的提示

预防火灾的一般措施

#### 针对一般职业卫生保健的提示

取过产物后容器总是拧紧封实。工作中不可饮食或抽烟。休息前和工作结束时请洗手。

#### 操作的补充说明

保护和卫生措施 请见第8章

### 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

#### 对存放空间和容器的要求

容器密封好放置在阴凉、通风良好处。

#### 共同存放的提示

不能跟以下物品一起储存: 爆炸性材料. 可引起燃烧 (氧化) 的固体. 会引起着火 (氧化) 的液体材料. 放射性物质. 传染性物质. 使远离食物、饮料和饲料

#### 关于仓储条件的其他资料

包装保持干燥和关闭良好, 以避免受污染和吸收湿气。

建议的储存温度: 20 °C

防护: 霜. 紫外线照射/日光. 炎热. 湿度

防止容器损坏。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 限值的补充说明

到目前为止没有订立国家极限值。

### 工程控制方法

#### 工程控制

技术措施和应用适当的工作方法优先于使用个人防护装备。

提供足够的通风。

### 保护和卫生措施

#### 眼部/面部防护

佩戴防护眼镜; 化学护目镜 (如果可能存在飞溅). 所选必须符合AQ/T3048-2013的标准。

#### 手部防护

长时间的或经常重复的皮肤接触:

戴适当的防护手套。

适合的材料:

FKM (氟化橡胶). - 手套材料的厚度: 0,4 mm

渗透时间:  $\geq 8$  h

丁基橡胶. - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间:  $\geq 8$  h

CR (聚氨酯丁二烯, 氯丁二烯橡胶). - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间:  $\geq 8$  h

- 手套材料的厚度: 0,35 mm

渗透时间:  $\geq 8$  h

PVC (聚氯乙烯). - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间:  $\geq 8$  h

所选择的保护手套必须符合AQ/T3048-2013的标准。

使用前先检查密闭性/不穿透性。打算再次使用手套时, 请在脱下手套之前清洗手套, 并将之存放在通风良好

处。

#### 皮肤和身体防护

适当的身体防护装备: 实验室工作服。

#### 呼吸防护

在正常情况下, 如运用得当, 则无需使用呼吸防护面罩。

#### 环境曝光的限制和监督

不需要特别的预防措施。

## 第9部分 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液态
颜色:	无色
气味:	无味

	测试标准
熔点/凝固点:	没有界定
沸点或初始沸点和沸腾范围:	不适用
爆炸下限:	没有界定
爆炸上限:	没有界定
闪点:	> 200 °C ISO 2592
自燃温度:	ca. 395 °C
分解温度:	没有界定
pH值:	不适用
运动粘度:	20 mm <sup>2</sup> /s
水溶性:	不可混合
在其它溶剂中的溶解度	
没有界定	
正辛醇-水分配系数:	章节12: 生态学信息
蒸汽压力:	没有界定
(在 20 °C)	
相对密度:	0,95 g/cm <sup>3</sup>
相对蒸汽密度:	没有界定

### 其他资料或数据

#### 物理危险类别相关信息

##### 爆炸性特性

不/没/没有

##### 继续可燃性:

无自动保持的燃烧

##### 自燃温度

气体:

没有界定

##### 助燃特性

不/没/没有

#### 其他安全特性

蒸发速率:	没有界定
溶剂分离测试:	没有界定
溶剂含量:	没有界定
固体:	没有界定
升华点:	没有界定
软化点:	没有界定
倾点:	没有界定
动力黏度:	没有界定
惯性运动时间:	没有界定

## 第10部分 稳定性和反应性

### 反应性

没有已知的危险反应。

### 稳定性

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

### 危险反应

请见第10.5章。

### 避免接触的条件

防护: 紫外线照射/日光。 炎热: 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 采取防止静电措施。

### 禁配物

必须避免的材料: 氧化剂、强的

### 危险的分解产物

火灾时可能产生: 一氧化碳, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 二氧化硅 (SiO<sub>2</sub>)

测量结果表明, 在温度高于约150°C时, 少量的甲醛会通过氧化降解而分离出来。

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性

#### 毒物动态代谢和分布

没有数据可使用。

#### 急性毒性

现有数据不符合分类标准。

剧烈的口腔毒

参数: LD<sub>50</sub>

曝光途径: 皮肤吸收

有效剂量: > 2000 mg/kg

类比结果

急性皮肤毒性

参数: LD<sub>50</sub>

曝光途径: 口服

有效剂量: > 5000 mg/kg

类比结果

急性吸入毒性

本产品未经检验。

#### 刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

#### 呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

#### 致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

#### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

#### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

#### 肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

**动物试验的特定作用**

本产品未经检验。

**关于其他危险的信息****内分泌干扰性质**

没有数据可使用。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

本产品未经检验。

**持久性和降解性**

本产品未经检验。

**生物富集或生物积累性**

本产品未经检验。

**土壤中的迁移性**

本产品未经检验。

**内分泌干扰性质**

由于成分均不符合标准, 本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

上述声明适用于含有0.1 %以上此物质的产品。

**其他有害作用**

没有数据可使用。

**其他资料**

勿使之进入地下水或水域。

**第13部分 废弃处置****废弃物处置方法****建议**

除此之外还必须遵守各国的法律规定! 请请教负责的有执照的废物处理公司关于废物清除的事。没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

**受污染的容器和包装的处置方法**

受污染的包装如同物质材料一样处理。

**第14部分 运输信息****GB 12268-2012****正确的货品名称:**

根据运输法规, 未被分类为危险品。

**海运 (IMDG)****UN编号或ID编号:**

不是运输法规定义下的危险物品。

**联合国运输名称:**

根据运输法规, 未被分类为危险品。

**联合国危险性分类:**

不是运输法规定义下的危险物品。

**包装类别:**

根据运输法规, 未被分类为危险品。

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)****UN编号或ID编号:**

不是运输法规定义下的危险物品。

**联合国运输名称:**

不是运输法规定义下的危险物品。

**联合国危险性分类:**

不是运输法规定义下的危险物品。

**包装类别:**

根据运输法规, 未被分类为危险品。

**对环境的危害**

对环境有害的物质:

无

**使用者特殊预防措施**

请见第6 - 8章

**大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code**

无关系的

**第15部分 法规信息****化学品的安全、健康和环境条例****额外提示**

根据GB30000.2-30000.29(2013)号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴

**国家的规章****额外提示**

物质/产品列名于以下的国家商品目录:

IECSC - 二甲基(硅氧烷与硅酮)- 是。(CAS号码: 63148-62-9)

危险化学品名录(2015): 不

中国严格限制进出口的有毒化学品目录: 不

禁止进出口物质: 不

重点监管的危险化学品名录: 不

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定:

-化学品分类和危险性公示通则, GB 13690

-化学品分类和标签规范系列标准 (GB30000.2-GB30000.29(2013))

-化学品安全标签编写规定, GB 15258

-化学品安全技术说明书--内容和项目顺序, GB/T 16483. // GB/T 17519—2013 化学品安全技术说明书编写指南

-危险货物物品名表, GB12268-2012

**第16部分 其他信息****变更**

Rev. 1.0; 首次发布: 25.09.2020

Rev. 2.0; 28.07.2022, 变化章节: 2-16

Rev. 3.0; 21.07.2023, 更新

**缩略语和首字母缩写**

BCF: Bio concentration factor  
GB: Guóbiao  
CAS: Chemical Abstracts Service  
d: days  
EC50: Half maximal effective concentration  
EN: European Norm  
ECHA: European Chemicals Agency  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
h: hours  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
IECIC: Inventory of Existing Cosmetic Ingredients  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Log Pow: log octanol water partition coefficient  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
US EPA: U.S. Environmental Protection Agency  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STEL: short-term exposure limits  
TWA: time weighted average  
VOC: Volatile Organic Compounds

**其他资料**

分级 GB30000.2-30000.29(2013) (GHS): - 分级归类程序:  
健康危害: 计算方法。  
对环境的危害: 计算方法。  
物理学上或对身体危险: 根据测试数据 和 / 或 计算 和 / 或 估计的。

本安全数据页的资料符合印刷时的现有认知。本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。数据不能转用于别的产品。本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。