

SilOil, M20.195/235.20

修订日期: 26.01.2026

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: 无关系的
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

二甲基(硅氧烷与硅酮)
CAS号码: 63148-62-9

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

相关成分

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。立即脱掉沾染污渍、浸湿的衣服。如果皮肤出现刺激症状，请就医。

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。如果出现问题或症状不消退，请咨询眼科医生

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 (CO₂) 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**

请见第7和第8点的防护措施。

未受过紧急情况培训的人员

穿戴个人防护装备 (请见第8章).

使用力度

不需要特殊措施。

环境保护措施

避免损害环境。防止大面积的扩散（例如通过防堵或设立栅栏）。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**为遏制**

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。

清洗

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

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。采取防止静电放电的措施。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。避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。

操作的补充说明

保护和卫生措施 见 章节 8。立刻吸除发生地的蒸汽/喷雾。

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

最高储存温度: 50 °C

防护: 霜. 紫外线照射/日光. 炎热. 湿度

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。

应该在发生地立刻吸除灰尘。

保护和卫生措施

眼部/面部防护

防尘眼镜。

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: ≥ 8 h

丁基橡胶. - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间: ≥ 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: ≥ 8 h

NBR (丁腈橡胶) - 手套材料的厚度: 0,35 mm

渗透时间: ≥ 8 h

PVC (聚氯乙烯) - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间: ≥ 8 h

所选择的保护手套必须符合GB 39800.1-2020的标准。

使用前先检查密闭性/不穿透性。如果要再次适用手套, 请在取消手套前先清洗干净并风干。

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。 有过滤功能的半面罩

热危险

高温处理材料时, 与熔融材料接触会导致灼伤。

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
易燃性:	该材料虽然是可燃材料, 但不易点燃。
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:	没有界定
分解温度:	没有界定
pH值:	不适用
运动粘度: (在 25 °C)	20 mm ² /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
相对密度 (在 25 °C):	0,95 g/cm ³
体积密度:	无关系的
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

固体: 无关系的

气体: 无关系的

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

没有相关信息。

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: 强的氧化剂。 还原剂, 强的。

危险的分解产物

火灾时可能产生: 二氧化硅 (SiO₂)

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

急性毒性

现有数据不符合分类标准。

剧烈的口腔毒

参数: LD50

接触途径: 口服

种类: 大鼠

有效剂量: > 5000 mg/kg

类比结果

急性皮肤毒性

参数: LD50

接触途径: 皮肤吸收

种类: 大鼠

有效剂量: > 2000 mg/kg

类比结果

急性吸入毒性

本产品未经检验。

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 现有数据不符合分类标准。

严重眼损伤/眼刺激: 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

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。

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

没有数据可使用。

关于其他危险的信息**内分泌干扰性质**

本产品不含任何对人类有内分泌干扰作用的物质 (>0.1%)，因为没有任何成分符合标准。

其他资料或数据

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

没有数据可使用。

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**JT/T 617****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:**

根据运输法规，未被分类为危险品。

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:	根据运输法规, 未被分类为危险品。
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:	根据运输法规, 未被分类为危险品。
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:	根据运输法规, 未被分类为危险品。
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) [GHS]规定, 该物质未被列为危险物质

国家的规章**物质/产品列名于以下的国家商品目录**

CEPA:	未知
IECSC:	是

中国现有化学物质名录(IECSC)

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(2022): 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

优先控制化学品名录 (第一批) 不

优先控制化学品名录 (第二批) 不

中国进出口受控消耗臭氧层物质名录 不

中国特别管控危险化学品目录: 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

Rev. 4.0; 26.01.2026, 变化章节: 2-16

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
UN: 联合国
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。
物理学上或对身体的危险: 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。