

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SilOil, M90.055/170.02

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, M90.055/170.02

物质名称: 十二甲基五硅氧烷
CAS号: 141-63-9

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

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
141-63-9	十二甲基五硅氧烷	95 - 100 %

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。

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 (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: 一氧化碳. 二氧化碳 (CO₂). 二氧化硅 (SiO₂).

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。

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**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

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

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**

不需要特殊措施。

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)。

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 (聚氨酯丁烯, 氯丁二烯橡胶). - 手套材料的厚度: 0,5 mm

渗透时间: ≥ 8 h

- 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

职业安全服

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:	> 90 °C ISO 2592
自燃温度:	不适用
分解温度:	没有界定
pH值:	不适用
运动粘度: (在 25 °C)	ca. 2 mm ² /s
水溶性:	不可溶的
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: (在 20 °C)	没有界定
相对密度:	0,87 g/cm ³
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

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 (CO₂), 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****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: LD50

曝光途径: 皮肤吸收

种类: 大鼠

有效剂量: > 2000 mg/kg

类比结果

急性皮肤毒性

参数: LD50

曝光途径: 口服

种类: 大鼠

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

没有数据可使用。

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

没有数据可使用。

内分泌干扰性质

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

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:**

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)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 -十二甲基五硅氧烷- 是。(CAS号码: 141-63-9)

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。