

## 羟基封端的聚甲基硅油 安全技术说明书

最初编制日期: 2023 年 11 月 15 日

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

## 第一部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

化学品中文名称: 羟基封端聚甲基硅油

化学品英文名称: Siloxanes and silicones, di-me, hydroxy-terminated

产品代码: CG-OS208

CAS NO.: 70131-67-8

分子式:  $\text{HO}-(\text{C}_2\text{H}_6\text{OSi})_n-\text{H}$ 

## 企业标识

企业名称: 江西晨光新材料股份有限公司

企业地址: 江西省九江市湖口县金沙湾工业园

邮编: 332500

联系电话: 0792-3661316 (安全), 0792-3668688 (研发/技术)

传真号码: 0792-3661222

电子邮件地址: jxcghse@126.com

## 应急咨询电话

企业应急电话: 0792-3668365 (24h)

国家化学事故应急咨询专线: +86-532-83889090

## 产品推荐及限制用途

本品是优良的高温硅橡胶结构控制剂, 织物、纸张、皮革材料柔软、防粘处理剂。

## 第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 无资料

GHS 危险性类别: 未被分类。

标签要素, 包括防范说明: 无资料

## 第三部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.	备注
羟基封端的聚甲基硅油		70131-67-8	羟基含量 (%) 9.0±1.0

## 第四部分 急救措施

### 急救

如需就医, 向到场的医生出示此化学品安全技术说明书。

**吸入:** 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止, 给予人工呼吸。

**皮肤接触:** 用肥皂和大量的水冲洗。

**眼睛接触:** 用水冲洗眼睛作为预防措施。

**食入:** 切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。

### 最重要的症状和健康影响

无数据。

### 对保护施救者的忠告

将患者转移到安全的场所。咨询医生。

### 对医生的特别提示

无资料。

## 第五部分 消防措施

### 灭火剂

用水雾、干粉、耐醇泡沫或二氧化碳灭火。

避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。

### 特别危险性

无资料。

### 灭火注意事项及防护措施

消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

喷水冷却未打开的容器。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

## 第六部分 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

建议应急处理人员穿防静电服, 戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

尽可能切断泄漏源。保证充分的通风。消除所有点火源。

### 环境保护措施

收容泄漏物, 避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**小量泄漏:** 尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。禁止冲入下水道。

**大量泄漏:** 构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。

## 第七部分 操作处置与储存

### 操作注意事项:

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽和烟雾。

穿戴合适的个体防护用具(参见第 8 部分)。

远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

避免与氧化剂等禁配物接触(参见第 10 部分 禁配物)。

搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 储存注意事项:

储存于阴凉、通风、干燥的库房。

保持容器密封。确保桶盖密封良好。

应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储(禁配物参见第 10 部分)。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第八部分 接触控制/个体防护

### 职业接触限值

依据 GBZ 2.1--2019《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分 化学有害因素》，对该产品工作场所中空气中的限值：未规定。

### 生物限值

无资料

### 工程控制

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。设置事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

提供安全淋浴和洗眼设备。

### 个体防护装备

**呼吸系统防护：**无需防护，对少量挥发，可佩戴过滤式防毒面具。

**手防护：**戴橡胶耐油手套。

**眼睛防护：**戴化学安全防护眼睛。

**皮肤和身体防护：**穿防毒物渗透工作服。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状：**无色透明液体。

**气味：**无资料。

**pH 值：**无资料

**熔点/凝固点 (°C)：** < - 60°C

**沸点、初沸点和沸程 (°C)：** 182°C

**自燃温度 (°C)：** 无资料

**闪点 (°C)：** 113

**分解温度 (°C)：** 无资料

**爆炸极限 (%，体积分数)：** 无资料

**蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计]：** 无资料

**饱和蒸气压 (kPa)：** 无资料

**易燃性 (固体、气体)：** 无资料

**相对密度 (水以 1 计, 25°C)：** 1.4000-1.41000

**蒸气密度 (空气以 1 计)：** 无资料

**气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>)：** 无资料

**n-辛醇/水分配系数 (lg P)：** 无资料

溶解性: 可溶于醇、链烃以及芳香烃等溶剂。

折射率 ( $n_D^{20}$ ): 1.406

黏度 (25°C, mm<sup>2</sup>/S):  $\leq 35$

## 第十部分 稳定性和反应性

### 稳定性

正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应: 无资料。

避免接触的条件: 无资料。

禁配物: 强氧化物。

危险的分解产物: 无资料。

## 第十一部分 毒理学信息

### 急性毒性:

LD<sub>50</sub>: 经口 - 大鼠 - > 62080 mg/kg

【备注】胃肠的: 其他变化; 肝脏: 其他变化; 营养与总代谢: 其他变化

LD<sub>50</sub>: 经皮 - 兔子 - > 15520 mg/kg

【备注】肾脏、输尿管、膀胱: 其他变化; 营养与总代谢: 其他变化

皮肤刺激或腐蚀: 无资料。

眼睛刺激或腐蚀: 无资料。

呼吸或皮肤过敏: 无资料。

生殖细胞突变性: 无资料。

致癌性: 无资料。

生殖毒性: 无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触: 无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无资料。

吸入危害: 无资料。

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性: 无资料。

持久性和降解性: 无资料。

生物富集或生物积累性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

## 第十三部分 废弃处置

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

### 废弃化学品:

将剩余的或未回收利用的化学品返还生产商或按照国家和地方法规处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

### 污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

## 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN号): /

联合国运输名称: /

联合国危险性分类: 不受联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》的限制, 可按普通货物运输。

包装类别: 不适用

包装方法: 可根据需求提供相应规格的包装: 钢桶或塑料桶。

海洋污染物(是/否): 否

### 运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

## 第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对化学品的管理作了相应的规定。

### 危险化学品安全管理条例

该产品是否属于《危险化学品目录》(2022 调整版) 列明的化学品: 否

该产品是否符合《危险化学品目录》（2022 调整版）中关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

### 新化学物质环境管理办法

《中国现有化学物质名录（2013 版）》：序号：26231。中文名称：羟基封端的二甲基（硅氧烷与聚硅氧烷）；中文别名：二甲基羟基硅油乳液；羟乳；有机硅柔软剂。英文名称：Siloxanes and silicones, di-me, hydroxy-terminated。英文别名：Dimethyl hydroxy silicone oil emulsion

## 第十六部分 其他信息

### 编写和修订信息

此版本 MSDS 为首次发布，由安环部会同研发部、质量部编制。

此版本批准发布时间：2023 年 11 月 25 日。

### 缩略语和首字母缩写：

GHS-全球化学品统一分类和标签制度

CAS NO.-化学文摘号

EC NO.-欧洲现有商业化学物质目录编号

MAC-最高容许浓度 (maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-STEL-短时间接触容许浓度 (permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间(15 min)接触的浓度。

PC-TWA-时间加权平均容许浓度 (permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

IARC-国际癌症研究机构

LC<sub>50</sub>-50%致死浓度

LD<sub>50</sub>-50%致死剂量

NOEC-无显见效果浓度

EC<sub>50</sub>-50%有效浓度

ErC<sub>50</sub>-用生长速率下降表示的 EC50

### 免责声明

本 MSDS 系根据我公司产品的成分含量等信息和目前已掌握的知识编写。我们尽量保证所有内容的正确性和完整性，但由于信息来源以及本公司所掌握知识的局限性，本 MSDS 仅供参考。使用者有责任对 MSDS 内容的正确性与完整性评估后，根据实际情况自行决定其适用性，并对使用后果承担法律责任。