

编制日期：2023 年 12 月 20 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：巯丙基乙氧基双（异构十三醇聚氧乙烯醚）硅烷

3-（乙氧基甲硅烷基）丙硫醇与乙氧基化 C13-醇的反应产物

化学品英文名称：Mercaptopropyl ethoxy bis (isotirdecanol polyoxyethylene ether) silane

3-(Triethoxysilyl)propanethiol, reaction products with ethoxylated C13- alcohol

产品代码：CG-Si695

CAS NO.: N.A

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

本品是一种超级含硫硅烷，分子链中含聚氧乙烯醚结构，在硅橡胶及橡胶领域可增加白炭黑表面憎水性，同时长链取代基给硫醇基团产生了一定的空间位阻，能减缓了它和促进剂及硫黄的反应。

用以替代 Si69 可以极大的提高轮胎的滚动阻力同时降低 VOC 排放量。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：

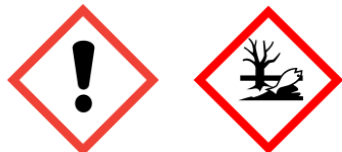
淡黄色至黄色透明液体。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
如皮肤沾染：用大量的肥皂和流水清洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就医。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
收集溢出物。

GHS 危险性类别

- 皮肤致敏物 - 类别 1
- 危害水生环境 - 急性危害：类别 1
- 危害水生环境 - 长期危害：类别 1

标签要素

象形图：



信号词：警告

危险性说明：

- 可能导致皮肤过敏反应。
- 对水生生物毒性极大并有长期持续影响。

防范说明：

预防措施：

- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
- 受污染的工作服不得带出工作场地。
- 戴防护手套/穿防护服。
- 避免释放到环境中。

事故响应：

- 如皮肤沾染：用大量的肥皂和流水清洗。
- 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就医。
- 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 收集溢出物。

安全储存：存放在通风良好的地方。

废弃处置：按当地法规处置内装物/容器。

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
巯丙基乙氧基双（异构十三醇聚氧乙烯醚）硅烷		N.A	硫含量：2.2~3.6 %

第四部分 急救措施

急救

一般的建议：请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如有不适，就医。

皮肤接触：如皮肤沾染：用大量的肥皂和流水清洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就医。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触：如进入眼睛，分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如戴隐形眼镜且便于取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。就医。

食入：漱口，禁止催吐。就医。

最重要的症状和健康影响：无资料。

对保护施救者的忠告：根据需要使用个人防护设备。

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、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：

燃烧可能释放出：一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫。

灭火注意事项及防护措施

消防人员穿全身消防服，在上风向灭火。如有刺激性气味时应佩戴携气式呼吸器。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

应急处理人员穿防静电服，戴防护眼罩/橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区。

无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

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

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。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。用泡沫覆盖，抑制蒸发。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。

第七部分 操作处置与储存

安全操作注意事项：

操作人员应经过培训，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。

操作人员佩戴个人防护设备（参见第8部分）。

避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸汽。

远离火种、热源。工作场所严禁吸烟。

避免与强氧化剂等禁配物接触（参见第10部分）。

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。

安全储存注意事项：

贮存在阴凉、通风的库房。

使容器保持密闭。

应与氧化剂、食用化学品等分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。

远离火种、热源。

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 接触控制和个人保护

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》，该产品在工作场所中的职业接触限值：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。设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备

呼吸系统防护：紧急事态下，佩戴空气呼吸器。

眼睛/面部防护：戴化学安全防护眼镜。

手防护：戴橡胶耐油手套。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

第九部分 理化特性

外观与气味：淡黄色至黄色透明液体

气味阈值（mg/m³）：无资料

PH值：无资料

熔点/凝固点（℃）：无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）：240

密度/相对密度（水=1，20℃）：0.99 g/cm³

相对蒸汽密度（空气=1）：无资料

饱和蒸汽压（hPa）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

闪点（℃）：>170℃

自燃温度（℃）：205℃，at 998 - 1011 mBar

分解温度（℃）：无资料

爆炸上限%（V/V）：无资料

爆炸下限%（V/V）：无资料

燃烧热（KJ/mol）：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：log Pow = 2.7 at 20 °C

溶解性：水溶性：82mg/L，20 °C

折光率（n_D²⁰）：无资料

粘度（mPa·S，20℃）：40~100

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：在正常使用条件下无已知危险反应。

避免接触的条件：热、火焰和火花。

禁配物：水、酸、碱。

危险的分解产物：无资料

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：

LD₅₀：经口 - 大鼠:> 2000 mg/kg，方法：OECD TG 423

LD₅₀：经皮肤 - 大鼠:> 2000 mg/kg，方法：OECD 测试指南 402

皮肤腐蚀/刺激：无资料。

严重眼睛损伤/眼刺激：不刺激眼睛。

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——一次性接触：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 生态学资料

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

其它有害作用：无资料。

第十三部分 废弃处置

处置前参阅国家和地方有关法规。处置人员的安全防范措施参见第8部分。

废弃化学品：

将剩余的和未回收的溶液，采用焚烧方法进行处置；或交给有资质的处理公司。
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：

受污染的容器和包装返还生产商或按未用产品处置。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号： /

联合国运输名称：非危险货物

联合国危险性分类：非危险货物

包装标志： /

包装类别：非危险货物

海洋污染物：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、酸类、食用化学品等混装混运。
中途停留时应远离火种、热源、高温区。

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”：是

第十六部分 其他信息

编写和修订信息

历次版本：本产品 MSDS 首次于 2023 年 06 月 10 日发布。本次为第一次修订。

本次修订的主要内容有：

第1部分，更新了产品代码；完善了企业联系电话和国家应急电话；补充了产品用途。

第2部分，补充了紧急情况概述。完善了预防措施和应急响应措施。

第3部分，补充标明了硫含量的数据信息。

第4部分，完善了皮肤接触和眼睛接触的急救措施。

第14部分，根据鉴定结论，修改了危险货物的分类。

此版本：由安环部会同研发部、质量部完成编制。**批准发布时间：**2024年1月13日。

缩略语：

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（欧洲已存在商业化学物品目录，

EINECS）

MAC – 最高容许浓度

PC-STEL – 短时间接触容许浓度

PC-TWA – 时间加权平均容许浓度

IARC – 国际癌症研究机构

LC₅₀ – 50%致死浓度

LD₅₀ – 50%致死剂量

NOEC – 无显见效果浓度

EC₅₀ – 50%有效浓度

ErC₅₀ – 用生长速率下降表示的 EC₅₀

EEC, European Economic Community – 欧洲经济共同体（欧盟）

OECD, Organization for Economic Co-operation and Development – 经济合作与发展组织

RTECS, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances – 化学物质毒性数据库

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。