

第一部分 化学品及企业标识

化学品标识

化学品中文名称: 甲基硅酸

化学品英文名称:

产品代码: CG-WP100

CAS NO.: 25498-03-7

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

广泛用于石材、木材、纸张、混凝土、珍珠岩保温板、防水涂料等领域,使其具备防水、不受风化或减少风化作用。

用于与其它助剂混合作为防水保温材料填充剂、堵漏剂;直接作为防水材料使用,如公路的滞水粉、钻井的固井剂等。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述:

白色粒状固体。非危险货物。作业时遵守工业卫生和安全规范,做好个人防护。

GHS 危险性类别: 未被分类。

标签要素

象形图: 无

警示词: /

危险性说明: /

防范说明:

预防措施: 作业后彻底清洗皮肤和接触部位。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。

事故响应: 如进入眼睛,用水小心冲洗几分钟。如仍觉眼刺激:求医/就诊。

安全储存: 存放在通风良好、阴凉、干燥的库房。

废弃处置: ——

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
甲基硅酸	固含量 $\geq 65\%$	N.A	

第四部分 急救措施

急救

吸入: 基本不涉及吸入途径。

皮肤接触: 用肥皂和清水冲洗皮肤和接触部位。

眼睛接触: 在眼睛接触的情况下,用水冲洗眼睛作为预防措施。如仍觉眼刺激:就医。

食入: 如果误服,用水漱口。禁止催吐。就医。

最重要的症状和健康影响:

该产品中存在极少量的甲醇,应注意其潜在的健康影响:如果误服入或通过皮肤吸收可能是有害的;皮肤或眼睛接触,可能引起皮肤刺激或眼睛刺激。

对保护施救者的忠告: 无资料

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、二氧化碳、干粉灭火。

特别危险性: 无资料。

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。必要时佩戴空气式呼吸器。
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

应急处理人员穿化学防护服，戴防护眼罩/橡胶耐油手套。
保证充分的通风。
防止粉尘的生成。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

尽可能将泄漏物清扫干净并收集到合适的密闭的容器中。
禁止冲入下水道。

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，按良好的工业卫生和安全规范进行操作。
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。
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）。
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。

安全储存注意事项

存放在阴凉和干燥处。容器保持紧闭。
应与氧化剂、碱、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。

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》，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

生产过程密闭, 全面通风。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备

呼吸系统防护: 一般无需特别防护。如有粉尘, 请使用 N95 型防尘面具。

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: 穿化学防护服。

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: 白色粒状固体。

气味阈值: 无资料

PH 值: 6-8

熔点/凝固点 (°C): 无资料

沸点、初沸点和沸程 (°C): 无资料

密度/相对密度 (水=1, 25°C): 无资料

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 (°C): 无资料

自燃温度 (°C): 无资料

分解温度 (°C): 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:

溶解性: 具有良好的憎水性能。

折光率 (n_D^{20}): 无资料

粘度: mPa. s: 无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 无资料

危险反应: 无资料

避免接触的条件: 潮湿。

禁配物: 强氧化剂, 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: 无资料。

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。

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。

污染包装物：

受污染的容器和包装按未用产品处置。

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、碱类、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”：否

新化学物质环境管理办法

该产品列入《中国现有化学物质名录（2013 版）》的序号：19404。名称：甲基三甲氧基硅烷聚合物或甲基三甲氧基硅烷经水解冷凝反应的产物。CAS.No：25498-03-7

第十六部分 其他信息

编写和修订信息

历次版本：本产品 MSDS 为首次编制。

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 12 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-短间接接触容许浓度

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。