

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

沉淀水合二氧化硅

版本

修订日期:

SDS 编号:

前次修订日期:

1.1

2019 年 12 月 31 日

国家/报告所用语言: CN/ZH

化学品安全技术说明书

Material Safety Data Sheet

一、化学品及企业标识 Identification of the substance/preparation and company

产品名称: 沉淀水合二氧化硅 Product Information: Precipitated hydrated silica
其它名称: 沉淀法白炭黑, 白炭黑, 白烟 Other trade name: Precipitated Silica, white carbon black, white carbon
产品代码: ZC-120 Product Number: ZC-120
建议用途及限制使用: 用于轮胎或鞋业作补强填料, 不得用于食品加工。 Supplier recommended: Rubber reinforcing filler for tires or shoes, and should not be used for food processing
制造商或供货商名称: 福建正盛无机材料股份有限公司 Information on Producer/Supplier Name: Fujian Zhengsheng Inorganic Material Co., Ltd. 地址:福建省漳平市富山工业区白沙洋 Addresses: BaishaYang, Fushan Industrial Zone, Zhangping, Fujian, China 电话 Phone: +86-579-86557801
紧急联络电话 / 传真电话 Emergency Phone/Fax: +86-579-86557801/ +86-579-86567815

二、危险性概述 Hazards Identification

危害警告讯息: 如果直接接触产品或产生粉尘, 可能引起不舒服: 如皮肤干燥、发痒, 咳嗽, 打喷嚏 Warning information: In case of direct contact the product or product dust is released, possible discomfort: such as skin dry feeling, itching, cough and sneezing.
GHS 危险性类别: 根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS), 为非危害物质或混合物 Statutory basis: Global Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) Not a hazardous substance or mixture
GHS 标签要素: 危险符号: 无 Hazard symbol: No symbol 信号词: 无 Signal word: No signal word
危险性说明: 不适用 Hazard statement: Not Applicable 防范说明: 不适用 Precautionary statement: Not Applicable
防范措施: 穿戴合适的个人防护用具 Counter measure: Wear proper personal protective equipment
事故响应: 不适用 Incident response: Not Applicable
废弃处理: 不适用 Waste treatment: Not Applicable
其它危害: 无已知 Other hazards: None Known

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

沉淀水合二氧化硅

版本

修订日期:

SDS 编号:

前次修订日期:

1.1

2019 年 12 月 31 日

国家/报告所用语音: CN/ZH

三、成分/组成信息 Composition/Information on Ingredients

混合物 Mixing: 不适用 Not Applicable

化学性质 Chemical Character:			
成分名称 Components Name	化学文摘社登记号码 CAS NO.	浓度或浓度范围(成分百分比) Concentration/Percentage	NFPA 危害等级 NFPA Hazard Rating
沉淀水合二氧化硅 (Precipitated Hydrated Silica)	10279-57-9	≥97%	H: 0; F: 0; R: 0

H: 健康 Health F: 火灾 Fire R: 反应 Reactivity

四、急救措施 First Aid Measures

不同暴露途径之急救方法 Emergency and First Aid Procedures:
· 吸入: 把患者移至空气新鲜处 Inhalation: move victims into fresh air
· 皮肤接触: 用大量清水冲洗 Skin Contact: Wash with plenty clean water
· 眼睛接触: 用清水冲洗直至洗干净 Eye Contact: Wash with plenty clean water until all material removed
· 食入: 漱口、饮水、呕吐 Ingestion: Rinse out the mouth, drink water and be emetic
最重要症状及危害效应: 引起皮肤干燥或眼睛发炎。 Major Disease and Harm Effect: Cause dry skin or eye inflammation
对急救人员之防护: 接触后及时用清水冲洗。 First-Aid Personal Protection: After exposure to rinse with water
对医师之提示: 症状较重时, 送医治疗。 Prompt to Doctor: Serious symptoms, medical treatment

五、消防措施 Fire Fighting Measures

适用灭火剂: 喷雾、泡沫、CO ₂ 、干粉, 并适用于周边物体的灭火措施。 Suitable Extinguishing Media: spray, foam, CO ₂ , dry powder, Applicable for the surrounding subject as fire-extinguishing measures.
灭火时可能遭遇之特殊危害: 无已知 Special Exposure Hazards: None known
特殊灭火程序: 非易燃物, 不相关 Special Extinguishing Procedure: Non-combustible, not related
消防人员之特殊防护设备: 穿着 NIOSH/MSHA 批准的口罩及防护服 Special Protection Equipment: In NIOSH/MSHA approved respirator and full protective clothing.

六、泄露应急处理方法 Accidental Release Measures

个人应注意事项: 如果物质意外泄漏, 佩戴口罩及护目镜 Personal protection: If the material of accidental spills, wear a respirator and goggles.
环境注意事项: 如果物质意外泄漏, 及时地清扫干净, 并用密闭容器盛装, 以备处理。 Environmental Protection: If the material of accidental spills, take timely clean up and put into a closed container, to deal with.
清理方法: 人工清扫, 收集

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

沉淀水合二氧化硅

版本

修订日期:

SDS 编号:

前次修订日期:

1.1

2019 年 12 月 31 日

国家/报告所用语音: CN/ZH

Cleaning Methods: Manual cleaning, collection.

七、操作处置与储存 Handling and Storage

操作处置: 在足够的通风环境下使用, 操作前后注意扎紧袋口

Handling: Use under adequate ventilation, make sure the pocket is tightly closed before and after operation.

储存: 保持容器密闭, 存放于干燥有良好通风之处

Storage: Keep container tightly closed and stored in a dry and well-ventilated place.

八、接触控制与个体防护 Exposure Controls/Personal Protection

工程控制: 安装通风设备以保证空气流动

Engineering Control: Ventilation equipment should be set up to guarantee the circulation of air.

控制参数 Control Factor

时间加权平均容许浓度 PC-TWA	短时间时量平均容许浓度 PC-STEL	最高容许浓度 MAC	生物指标 BI
无资料 No data	无资料 No data	无资料 No data	无资料 No data

个人防护设备:

Personal Protection Equipment:

· 呼吸防护: 戴防护口罩。

Respiratory Protection: Wear air supplied respirator.

· 手部防护: 戴手套。

Hand Protection: Wear gloves.

· 眼睛防护: 戴防护面具。

Eye Protection: Wear goggles.

· 皮肤及身体防护: 穿防护衣。

Skin & Body Protection: Wear protective clothing.

卫生措施: 遵循一般防范措施, 衣物被污染须立即更换, 工作后洗手。

Hygiene Procedures: Follow the common precautionary measures, contaminated clothes must be changed immediately, wash hands after working.

九、理化特性 Physical and Chemical Properties

物质状态: 固体 Appearance: Solid	形状: 粉末状 Form: Powder
颜色: 白色 Color: White	气味: 无气味 Odor: Odorless
pH 值 (5% 悬浮液): 6.0 ~ 8.0 pH value (5% in water): 6.0 ~ 8.0	沸点/沸点范围: 无资料 Boiling Point / Boiling Range: No data
引燃温度: 不适用 Ignition Temperature: Not applicable	闪火点: 不适用 Flash Point: Not applicable 测试方法: 不适用 Test Method: Not applicable
分解温度: > 2000 °C Decomposition Temperature: > 2000 °C	爆炸界限: 压力过大粉末可能出现粉尘爆炸 Exposure Limits: Excessive pressure may appear powder
自燃温度: 不自燃 Spontaneous Temperature: Not auto-ignition	蒸气密度: 无资料 Vapor Density: No data

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

沉淀水合二氧化硅

版本

修订日期:

SDS 编号:

前次修订日期:

1.1

2019 年 12 月 31 日

国家/报告所用语音: CN/ZH

蒸气压: 无资料 Vapor Pressure: No data	溶解度: 不溶于水 Solubility in Water: Insoluble in water
密度: 约 2.0 m ³ /g (20 °C) Density: approx. 2.0 m ³ /g (20 °C)	挥发速率: 无资料 Speed of volatility: No data
辛醇/水分配系数: 无资料 Distribution coefficient (n-octanol/water): No data	

十、稳定性及反应性 Stability and Reactivity

安定性: 在所建议的储存条件下稳定 Stability: Stable under recommended storage conditions.
特殊状况下可能之危害反应: 在正常使用条件下无危险反应。 Special Conditions of Hazardous Reaction: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
应避免之状况: 避免受潮; Conditions to Avoid: Avoid damp 其他情况: 无已知 Others: None known
应避免之物质: 氟, 氢氟酸, 强氧化剂 Incompatibility: F, HF, Strong oxidant
危害分解物: 无已知 Hazardous Decomposition Products: None known

十一、毒性学资料 Toxicological Information

* 丁酮: 无资料 Methyl Ethyl Ketone: No data 刺激资料: 无资料 Irritation data: No data 毒性资料: 无资料 Toxicity data: No data 伤害器官: 无资料 Target organs: No data * 乙酸乙酯: 无资料 Ethyl Acetate: No data 刺激资料: 无资料 Irritation data: No data 毒性资料: 无资料 Toxicity data: No data 伤害器官: 无资料 Target organs: No data
--

十二、生态学信息 Ecological Information

* 鱼类毒性: LC50 (Brachydanio rerio) > 10,000 mg/L/96h; 测试方法: OECD 203 Toxicity to Fish: acute toxicity: LC50 (Brachydanio rerio) > 10,000 mg/L/96h; Test method: OECD 203.
* 水生无脊椎动物毒性: EC50 (Daphnia magna) > 1,000 mg/L/24h; 测试方法: OECD 202 Toxicity in aquatic invertebrates: EC50 (Daphnia magna) > 1,000 mg / L / 24h; Test method: OECD 202.

化学品安全技术说明书

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

沉淀水合二氧化硅

版本

修订日期:

SDS 编号:

前次修订日期:

1.1

2019 年 12 月 31 日

国家/报告所用语音: CN/ZH

十三、废弃处置 Disposal Considerations

废弃处置方法: 依国家或地方法规处理。

Waste disposal methods: Waste disposal should be in accordance with existing state and local environmental regulations.

空容器警告: 空容器可能含有化学残留物, 即使已倒空, 要参照《化学品安全技术说明书》处理。

Empty containers warnings: Empty containers may contain product residue, follow MSDS and label warnings even after they have been emptied.

十四、运输信息 Transport Information

根据运输规定属于非危险品

Not dangerous good according to transportation regulations

海运名称 Dot Shipping Name	联合国运输编号 UN Number	危害等级 Dot Hazard	包装分类 PCK GRP
-	-	-	-

十五、法规信息 Regulatory Information

适用法规 applicable regulations

1、危险化学品安全管理条例 Dangerous Goods Regulations on Management of Chemical Safety

2、化学品分类和标签规范 (30000.2~29) Rules for classification and labelling of chemicals (30000.2~29)

3、化学品安全技术说明书 内容和项目顺序(GB/T16483-2008) Safety data sheet for chemical products- Content and order of sections (GB/T16483-2008)

4、工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分 化学因素 (GBZ2.1 - 2007) Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace Part 1: Chemical hazardous agents (GBZ2.1 - 2007)

十六、其他信息 Other Information

制表单位 Make Unit	名称: 福建正盛无机材料股份有限公司 Name: Fujian Zhengsheng Inorganic Material Co., Ltd.	
	地址/电话: 福建省漳平市富山工业园白沙洋 0579-86557801 Addresses/Phone: Bai Sha Yang, Zhangping Fushan Industrial Zone, Fujian, China 0579-86557801	
制表人 Make People	职称: 工程师 Professional Post:	姓名 (签章): 陈之桂 Name (Sign):
制表日期 Make Date	2019-12-31	