



复合陶瓷化粉安全技术说明书

Ceramifiable Powder Safety Data Sheet

1 第 1 部分：物质及混合物名称以及企业名称

1.1 产品标识

商品名（中文）：复合陶瓷化粉 Preceramify® CP-1

商品名（英文）：Ceramifiable Powder Preceramify® CP-1

1.2 物质或混合物的确定应用领域以及不适用领域

物质/制品的用途：适用于以有机硅材料为基础材料的可陶瓷化耐火工业产品，包含高温硅橡胶、液体硅橡胶、硅油、硅酮密封胶以及泡沫硅橡胶制品中使用的复合陶瓷化粉。

原料：功能性无机粉体产品。

1.3 与编写安全数据表供货厂商有关的详细说明

供货商：成都众一高材科技有限公司

地址：四川省成都市龙泉驿区驿都西路 4128 号

国家：中国

网址：www.zymaterial.com.cn

电话：17340185317 028-65985178

电子邮件：lsy@zymaterial.com.cn

2 第 2 部分：危险性概述

2.1 物质或混合物的分级

类别（GHS）

等级	危险类别	暴露方式
—	—	—

2.2 标签要素

标志（GHS）

H 编码	危险说明
—	—
P 编码	危险说明
—	—

2.3 其它危险

没有数据。

3 第 3 部分：组成/组分数据

3.1 物质

不适用。

3.2 混合物

3.2.1 化学特征（制品）

无机矿物粉体+功能化改性助剂。

3.2.2 有害成分

物质	限值	单位	MDL	001
镉（Cd）	100	mg/kg	2	ND
铅（Pb）	1000	mg/kg	2	ND
汞（Hg）	1000	mg/kg	2	ND
六价铬（Cr）	1000	mg/kg	2	ND
多溴联苯之和（PBBs）	1000	mg/kg	—	ND
多溴二苯之和（PBDEs）	1000	mg/kg	—	ND
邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	1000	mg/kg	50	ND

“MDL” =方法检测线

“ND” =未检出（<MDL）

“—” =未规定

产品符合 RoSH 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令（EU）2015/863。

4 第 4 部分：急救措施

4.1 急救措施说明

一般说明：

发生意外或感到不适时，就医（可能的话，出示标安全数据表）。

吸入后：

正常情况物料不会被大量吸入（工人佩戴呼吸保护用具及工厂除尘装置），如大量吸入后撤离现场至空气流通处观察，如有其它不适，立即就医（可能的话，出示标安全数据表）。

与皮肤接触：

用大量清水或肥皂水充分清洗，如有其它不适，立即就医（可能的话，出示标安全数据表）。

与眼睛接触后：

用大量清水冲洗，如有其它不适，立即就医（可能的话，出示标安全数据表）。

吞咽后：

立即就医（可能的话，出示标安全数据表）。

4.2 最重要的急性和迟发症状和效应

有关信息在本节的其它部分中。

4.3 医生紧急救护或特殊治疗提示

请注意第 11 节中有关毒理学的更多信息。

5 第 5 部分：消防措施

产品属于非可燃物质。

5.1 合适的灭火材料

没有数据。

5.2 灭火方式

没有数据。

6 第 6 部分：偶然泄漏时的措施

产品属于非有害物质。

6.1 与人员有关的防护措施、防护用品和紧急情况时的应对程序

无需采取专门措施。

6.2 环保措施

勿让物质大量进入空气或流入下水道/水域。

6.3 收容和清除方法和材料

清扫或采用吸尘设备收集物料，将其置于可密闭合适的容器内。

6.4 其它引用部分

必须遵守其它部分的有关信息。这尤其适用于人员防护设施（第 8 部分）和废物处理（第 13 部分）的信息。

7 第 7 部分：处理和储藏

7.1 与安全处理有关的防护措施

安全操作指引：

无需采取专门的防护措施。

防火防爆指引：

无需采用专门的防火防爆措施。

7.2 安全储藏的条件

储存条件：

保持外包装完整密封性。储存于干燥、通风、卫生处。

8 第 8 部分：限制和监视暴露/人员防护设施

8.1 应监视参数

工作位置空气中最高许可含量：

工作场所周围满足《大气污染物综合排放标准》GB/T16297 二级标准中粉尘的规定。

8.2 限制和监视暴露

8.2.1 在工作位置的暴露限制和监视

一般防护及卫生措施

搬运化学物质遵照相关工业卫生标准。工作时严禁吃喝。

个人防护设备：

呼吸保护措施：

佩戴 PM2.5 口罩或防尘面罩。

手部防护

一般棉质手套。

眼睛防护措施

建议：防护眼镜。

8.2.2 暴露环境中的限制和监视

勿让物质大量进入空气或流入下水道/水域。

9 第 9 部分：物理化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

序号	性质	数值
1	白度/% ≥	88
2	密度 g/cm ³	2.7
3	烧失量/% ≤	5
4	含湿量/% ≤	2

5	粒径 MV/um	≤	20
6	外观		白色粉末
7	瓷化性能		合格

产品

9.2 其它说明（有关健康、安全 and 环境保护的重要信息）

气味：轻微

熔点：>1500℃

闪点：不适用

燃点：不适用

爆炸上下限：不适用

蒸汽压力：不适用

水溶解性：不溶于水

粘度（动力学）：不适用

易燃性：不燃

10 第 10 部分：稳定性和反应性

10.1-10.3 反应性；化学稳定性；发生危险反应的可能性

在储存和搬运过程中，若遵循适用的操作守则，未见危险反应。

有关信息也可能包含在本节的其它部分中。

10.4 应避免的条件

未知。

10.5 不相容材料

未知。

10.6 危险的分解物

未知。

11 第 11 部分：毒理学资料

11.1 有关毒理效应的信息

11.1.1 急性毒性

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.2 对皮肤有灼伤/刺激作用

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.3 严重伤害眼睛/刺激眼睛

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.4 呼吸道/皮肤致敏作用

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.5 生殖细胞诱变性

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.6 致癌性

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.7 生殖毒性

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.8 特别目标器官毒性（一次性暴露）

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.9 特别目标器官毒性（多次性暴露）

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.10 肺吸入危险

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

12 第 12 部分：与环境有关的资料

12.1 毒性

评价：

估计对水生生物无害。

12.2 持久性和可降解性

评价：

无法生物降解。不溶于水，沉降法分离。

12.3 生物累积可能

评价：

无有害作用发生。

12.4 土壤中移动性

评价：

不溶于水，没有有害作用发生。

12.5 其它有害作用

未知的。

13 第 13 部分：废物处理提示

13.1 废弃物处理方式

无法使用、有杂质、确定已污染的材料应收集后密闭保存，交给有执照的公司，按当地政府规定处理。

14 第 14 部分：运输说明

14.1-14.4 联合国编号；符合规定的联合国运输名称；运输危险级；包装组别

没有特殊要求，不属于危险品。

14.5 环境危害

包装完整的产品没有环境危害。

15 第 15 部分：法规信息

符合 RoSH 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863 (欧盟指令)。

16 第 16 部分：其它资料

16.1 产品

本文件中给出的信息以我们在修改时拥有的最新知识为基础。它并不成为法律保证规定意义上对该产品特性的保证。

提供本文件并不能免除产品购买人自己注意和遵守与该产品有关现行法律和规定的责任，特别是在其它司法管辖地区继续转售该产品或使用它生产的混合物或制品时，以及在保护第三者权益问题上更应如此。

如果对所描述的产品进行了加工或混入其它材料，则本文件中给出的信息不再适用于所制成的新产品，



除非特别加以说明。

重新包装产品时，购货人有责任附上必要的，与安全有关的信息。

16.2 其它说明：

成都众一高材科技有限公司是西南地区唯一一家集研发、生产、材料检测为一体的有机硅陶瓷化防火材料专业制造商，致力于提供有机硅陶瓷化防火材料的整体解决方案，耐火材料产品包括：复合陶瓷化粉（有机硅材料专用，适用有机硅基体含固体胶、液体胶及硅树脂等）、陶瓷化硅橡胶、陶瓷化聚烯烃。