

## 物质安全技术说明书（MSDS）

### 第一项：化学品及企业标识

产品名称：GM 系列

化学族：聚二甲基硅氧烷

HMIS 评级：H0 F1 R0

主要用途：密封、垫圈、隔振和绝缘

发布日期：2018/11/29

公司/企业名称：东莞市广迈电子科技有限公司

地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区科技十路5号，国际金融IT研发中心16B 联系方式：+86-0769-26621791

### 第二项：危害识别

材料的危害性类别：未明确

标签要求：未明确

过度接触的影响：正常处理时不会产生。切割或其他加工，会产生一定的灰尘。如果吸入过量的灰尘，可能会引起鼻腔和呼吸道刺激。通风和个人防护应该类似于所有产生损害灰尘的操作。

吸入：粉尘可能引起呼吸道刺激。

眼睛接触：粉尘引起的刺激。

皮肤接触：粉尘引起的刺激。

食入：未知

慢性：根据动物实验研究，IARC 已经将炭黑列为 2B 类人类致癌物。

### 第三项：成分/组成信息

此物质是作为 20CFR 1910.1200 “物品” 来生产的，因此不受危害协会标准控制。此物质不排放、也不形成正常条件下对危害化学物的暴露风险，不需要物质安全数据说明书。提供此数据是为了方便我们的客户。

化学成分	成分比/%	CAS 号	EINECS
氢氧化铝	<10	21645-51-2	244-492-7
二氧化硅	<20	14808-60-7	238-878-4
炭黑	<1	1333-86-4	215-609-9

### 第四项：急救措施

吸入：移到新鲜空气中。如症状持续，就医。

眼睛接触：用大量水和肥皂彻底冲洗眼睛和眼皮 15 分钟至 20 分钟。如症状持续，就医。

皮肤接触：立刻脱下受污染衣物，用水冲洗接触处 15 分钟至 20 分钟。如症状持续，就医。

摄入：不是一个可能接触的途径，如果因大量粉尘导致肠胃不适的话，就医。

### 第五项：消防措施

闪点：不确定 可燃极限：爆炸上限 不适用 爆炸下限 不适用

自然温度：不确定

灭火剂： 喷水  泡沫  CO<sub>2</sub>

干粉 其他-

灭火注意事项：消防员应配备自给式呼吸器和全身防护服。

不常见的起火和爆炸危害：在火中可能会分解产生有毒气体和硅质炭。

### 第六项：泄露应急处理

个人防护措施：佩戴适当的防护设备。佩戴自备呼吸器和重橡皮手套。避免接触皮肤和眼睛。

环境预防措施：防止进入下水道系统、地表水或土壤。

清除方法：拾取较大的固体材料。使用扫帚和簸箕收集较小的碎片。妥善处理。

## 第七项：操作处置与储存

操作：穿合适的防护设备(参考第 8 部分)。处理之后用肥皂水洗手，避免加工会释放小颗粒的材料 (10 微米或更小)。

储存：保持容器紧闭在干燥、凉爽、通风良好的区域。

## 第八项：接触控制/个体防护

呼吸系统防护：在正常情况下不需要。如果物料被加热，气味明显和/或有刺激性，应使用满足国家职业安全与卫生研究所（NIOSH）要求的防毒面具。应由合格的人士评估每个情况。

局部通风：在所有工业操作中，推荐使用。

全面通风：在所有工业操作中，推荐使用。

### 身体防护

手的防护：使用手套避免皮肤接触。

眼睛防护：在工业操作中，推荐佩戴安全眼镜。

皮肤防护：任意材料能阻止与玻璃纤维的接触。

其他：在工作地方有应急冲淋设备和应急洗眼设备。

## 第九项：物理和化学性质

外观与性状：微孔硅胶材料

气味：轻微的气味

物理状态：固体

沸点：不适用

熔点：未确定

冰点：不适用

水溶性：不溶于水

蒸气压：无

比重：0.3~0.55 (水=1)

分配系数：不适用

爆炸性能：不适用

蒸发速率：不适用

密度：0.3~0.55 g/cc

粘性：不适用

燃点：不适用

pH：不适用

可燃性：不适用

氧化性能：不适用

### 第十项：稳定性和反应活性

稳定性： 稳定  不稳定

避免接触的条件：未确定

避免接触的材料：未确定

聚合危害：  可能发生  不可能发生

分解产物危害：在火中分解可能产生有毒烟雾和硅质炭一氧化碳、二氧化碳、氟化合物、甲醛、二氧化硅和微量不完全燃烧的碳化合物。

### 第十一项：毒理学资料

急性/慢性：未确定

生殖危害：未确定

致癌性：无

### 第十二项：生态学资料

生态毒性：不适用

### 第十三项：废弃处置

环境毒性数据：无

废弃处置方法：根据当地法规进行处置。

集装箱处理：根据当地法规进行处置。

### 第十四项：运输信息

UN 编号：无意义

UN 正确运输名称：无意义

危害等级(ES)：无意义

包装类别：无意义

环境危害：无意义

### 第十五项：法规信息

国际法规

RoHS：不包含 RoHS 指令中提及的、有意增加的物质。

无卤环保测试（EN 14582 2016）：符合无卤环保对卤素含量的要求。

铁路烟火毒（BS 6853:1999）：符合 BS 6853：1999 并入第 1：2002 号修正案中规定的车内水平仰卧面 Ia、Ib、II 类要求。

### 第十六项：其他信息

填表单位：市场部

审核部门：技术部

参考文献：无

填表日期：2018.11.27

其他信息：以上信息基于数据准确的基础上，此信息可能在我们无法控制的情况下被应用，或者被修改，对此我们不负担任何责任。此信息在收件人决定对材料的专有目的的情况下而配置。

广迈对于由本材料导致购买方，用户或第三方所发生的人生伤害或财产损失不承担任何责任。相关材料使用的风险则有购买方或用户承担。