

 LG MMA (株) Yeosu plant (550-280) 70-1 Hwachi-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do, Korea 电话 : (061) 680 - 1281 Fax : (061) 680 - 6034	化学品安全技术说明书 (Material Safety Data Sheet)	登录号码	MSDS-PMMA1-001
		填表日期	2010-01-29
	物质名称 : PMMA CAS No : 9011-87-4	(4)次	4次
		修改日期	2019-01-31
		修改项目	-

1. 化学品及企业标识

1. 化学品名称(物质名称) : PMMA
2. 产品用途及使用限制
 - ☐ 用途 : GPS, 平板电脑, LCD 导光板等
 - ☐ 使用制限 : 无资料
3. 制造商/供应商资料
 - ☐ 公司名称 : LG MMA (株) PMMA 工厂
 - ☐ 地址 : 55, Yeosusandan 2-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Korea
 - ☐ 紧急联系电话 : 061-680-1281
 - ☐ 联系部门 / 联系人 : Kim Deok ho
4. 应急联系电话 (台灣樂金化學股份有限公司)
 - ☐ 化学应急联系电话 (泄漏, 火灾或事故)
 - 公司信息/ 负责人 : 深圳信盛隆贸易有限公司 / 刘波
 - 24小时应急联系电话 : (0755) 2729-7016
 - ☐ 医学应急联系电话 (人或动物)
 - 公司信息/ 负责人 : 深圳信盛隆贸易有限公司 / 刘波
 - 24小时应急联系电话 : (0755) 2729-7016

2. 危险性概述

(1) G H S 分類 :

不适用

(2) 预防措施及警告标识

☐ 象形图	☐ 信号语	☐ 危险说明
不适用	不适用	不适用

☐ 防范说明

预防	不适用
事故响应	不适用
安全储存	不适用

废弃处置	不适用
------	-----

(3) 准范围之外的其他有害性、危险性：

美国防火协会标准 (NFPA) 等级：卫生（0），火灾（0），反应（0）

3. 成分/组成信息

化学品名称	惯用名	CAS No	含量 (%)
Poly(methyl methacrylate)	PMMA	9011-87-4	100%

4. 急救措施

- 1) 接触眼睛：
- 不要揉眼睛。

- 立即用大量的水清洗，至少15分钟以上。

- 立即就医。

- 发生（经疹，刺激）等症状时，立即就医。

- 如佩戴隐形眼镜，先取下隐形眼镜。
- 2) 接触皮肤：
- 脱掉污染的服装及鞋子，用水和肥皂清洗污染的部位，至少15分钟以上。

- 污染衣物和鞋子再次使用前，要认真洗涤。

- 立即就医，接受治疗。

- 发生（红疹，刺激）等症状时，立即就医。

- 操作或使用物质后，彻底清洗。
- 3) 吸入：
- 暴露在大量的蒸汽和烟雾中时，将患者移到空气新鲜处。

- 根据需要采取适当措施。

- 立即就医。
- 4) 食入：
- 是否要催吐，请接受医务人员的指示。

- 立即用水漱口。

- 立即就医。
- 5) 急性及延迟性的主要症状/影响：无资料
- 6) 救急措施及医生注意事项：
- PMMA溶解物接触皮肤，应当火伤进行治疗。

- 根据各体反应及症状进行正确的判断和治疗。

- 通知医务人员污染内容，使其也能做好防护准备。

5. 消防措施

1) 适合（不合适）灭火介质：

- 适当的灭火剂：泡沫灭火剂、化学干粉，二氧化碳、水渍雾
- 不适当的灭火剂：高压射水
- 大型火灾时：无资料

2) 危险特性：

- 燃烧时热分解，会生成刺激性有毒气体。
- 加热时可能会引起容器爆炸。
- 部分会燃烧，但不易点燃。
- 非易燃性物质，不会引起燃烧，但会发生热分解，产生腐蚀性或毒性烟雾。

3) 消防人员个人防护

- 若不危险，应将容器移动到安全处。
- 阻止非相关人员的出入。
- 出现火灾引起的警铃的响动或容器罐变色时，立即撤离现场。
- 大型火灾时，使用无人灭火装置，若不能控制火情，立即撤离火场使其烧尽。
- 如果容气罐被火吞噬，不要接近容气罐。

6. 泄漏应急处理

1) 应急行动、应急人员防护：

- 佩戴《8. 接触控制和个体防护》中记载的适当的个人防护用具，避免眼睛，皮肤接触和吸入。
- 要处于风上进行灭火工作，疏散风下的人群。
- 把容器从泄漏地区移到安全地带。
- 解除所有的点火源。
- 避免皮肤接触和吸入。

2) 环保措施：

- 防止泄漏物流入下水设施、水系。
- 若泄漏量过多，应向119、环境部、地方环境管理厅、市道(环境指导科)报告。

3) 消除方法：

- 小的颗粒状泄漏时，为了泄漏物的事后处理，装入适当的容器内。
- 大量泄漏时，远离地势低的地方，处于风上，为事后处理垒起堤坝进行管理。
- 泄漏量超标，向中央政府及地方自治团体报告泄漏内容。
- 根据废弃物管理法（环境部），进行处理。

- 为了泄漏物质的事后处理，回收于适当容器内。

7. 操作处置与储存

1) 操作处置作业的安全注意事项：

- 避免与禁配物接触。
- 在通风良好处操作和使用。
- 读完，读懂所有注意事项之前，不要使用或操作此物质。
- 使用防静电的防护服及防护鞋。

2) 安全储存方法：

- 储存在阴凉干燥且通风良好处。
- 根据现行法规规定储存物质。
- 避免阳光直射。
- 严禁火气。
- 防止静电发生，储存在远离热源和易燃物质的地方。
- 加收于密闭容器中。

8. 接触控制和个体防护

1) 最高容许浓度：

- ACGIH 标准：无资料
- 生物学暴露标准：不适用

2) 工程控制：

- 事业主对产生气体、蒸汽、喷雾、混凝土或粉尘的作业场，为防止空气中的其含有浓度超过保健上有害程度，应安装抑制气体等散发的设备或密封气体等的散发源的设备，或者安装局部排气装置或整体通风装置等，应采取所需措施。

3) 个人防护：

○呼吸系统防护

- 使用频率高或暴露严重时，需要佩戴呼吸用防护用具。
- 呼吸护具分从最低浓度到最高浓度。
- 使用前应考虑警告特性。
- 粉尘、雾、烟雾用呼吸用防护用具
- 空气过滤式呼吸器（高效率微粒滤网）
- 净化呼吸器（灰尘，薄雾，烟雾过滤器）

※ 未知浓度或对生命和健康有迫切危险时

- 送气呼吸器（副合式空气管呼吸器）

- 空气呼吸器（全面型）
- 眼睛防护
 - 应佩戴能与免受飞散物或有害液体伤害的防护眼镜。
 - 应在作业场附近设置紧急洗脸设施及紧急洗涤设备(淋浴式)。
- 手防护：选用适当的手套。
- 身体防护：选用适当的防护服。

9. 理化特性

- 1) 外观与性状：非结晶质结构的透明无色塑料
- 2) 气味：无臭
- 3) 恶臭极限值：无资料
- 4) pH值：不适用
- 5) 熔点/凝固点：165℃
- 6) 沸点、初沸点和沸程：200℃
- 7) 闪点：> 280℃
- 8) 蒸发速率：不适用
- 9) 可燃性(固体，气体)：可燃性
- 10) 引燃及爆炸上限/下限：不适用
- 11) 蒸气压：不适用
- 12) 溶解性：不溶于水
- 13) 蒸气密度：不适用
- 14) 比重：1.18
- 15) n-辛醇/水分配系数：无资料
- 16) 自发燃烧温度：无资料
- 17) 分解温度：无资料
- 18) 粘度：无资料
- 19) 分子量：无资料

10. 稳定性和反应性

- 1) 稳定性：
 - 通常条件下稳定。
 - 不要加热，且高于280℃。
- 2) 聚合危害
 - 不发生有害聚合反应。

3) 避免接触

- 避免与火焰或其它点火源接触。

4) 禁配物：酸、碱及强酸

5) 分解产物：热分解会产生碳氧化物。

11. 有害性情報

1). 不同接触方式的急性毒性

- (呼吸道)：无资料
- (经口)：分类外
- (皮肤)：无资料
- (眼睛)：无资料

2) 因短期及长期暴露造成的延迟性、急性影响及慢性影响

- 急性毒性
 - 经口毒性：LD50 > 15000 mg/kg Mouse (Corporate Solution From Thomson Micromedex)
 - 经皮毒性：无资料
 - 吸入毒性：无资料
- 皮肤腐蚀性、刺激性：无资料
- 严重眼睛损伤/刺激性：无资料
- 呼吸道过敏性：无资料
- 皮肤过敏性：无资料
- 致癌性：无资料
- 致突变性：无资料
- 生殖毒性：无资料
- 特异性靶器官毒性物质（一次接触）：无资料
- 特异性靶器官毒性物质（反复接触）：无资料
- 吸入有害性：无资料

12. 生态学信息

- 1) 对水生生物、陆生生物的毒性：无资料
- 2) 持久性及降解性：无资料
- 3) 潜在的生物累积性：无资料
- 4) 土壤中的迁移性：无资料
- 5) 其他有害的环境影响：无资料

13. 废弃处置

- 1) 废弃处置方法：
- 因2种以上的指定废弃物混和，难以进行分离处理的情况，可利用焚烧或类似的方法进行减量化、稳定化处理。
 - 可进行油水分离的，应利用油水分离方法事先予以处理。
 - 焚烧处理。
- 2) 注意事项(包括污染容器包装)：
- 排放事业场废弃物的事业者(事业场废弃物排放者)应自行处理在事业场产生的废弃物，或者委托废弃物处理业者、回收处理他人废弃物者、设置及管理废弃物处理设施者，进行处理。
 - 遵守废弃物管理法规定。

14. 运输信息

- 1) 联合国编号(UN No.)：不属于危险品
- 2) 联合国规定的运输工具名称：无资料
- 3) 国连分类：无资料
- 4) 包装类别：无资料
- 5) 海洋污染物质：不适用
- 6) 运输注意事项：
- 遵守本地运输危险品安全管理法的规定。
 - 按照运输部(DOT)和其他监管机构的要求进行包装和运输。
 - 火灾时，紧急措施种类：无资料
 - 泄漏时，紧急措施种类：无资料

15. 法规信息

- 1) 中华人民共和国适用法规：
- 危险化学品名录：不适用
 - 剧毒化学品目录：不适用
 - 中国严格限制进出口的有毒化学品目录：不适用
 - 首批重点监管的危险化学品名录：不适用
 - 禁止进口货物目录(第六批)：不适用
 - 禁止出口货物目录(第三批)：不适用
 - 工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)：不适用
- 2) 其他国内外法规
- 国内法规

- 残留性有机污染物质管理法：不适用

○ 国外法规

- 美国管理信息 (OSHA 规定)：不适用
- 美国管理信息 (CERCLA 规定)：不适用
- 美国管理信息 (EPCRA 302 规定)：不适用
- 美国管理信息 (EPCRA 304 规定)：不适用
- 美国管理信息 (EPCRA 313 规定)：不适用
- 美国管理信息 (鹿特丹协定物质)：不适用
- 美国管理信息 (斯德哥尔摩协定物质)：不适用
- 美国管理信息 (蒙特利尔议定书物质)：不适用
- EU 分类信息 (确定分类结果)：未分类
- EU 分类信息 (危险说明)：不适用
- EU 分类信息 (预防说明)：不适用

16. 其他信息

1. 资料的来源

- 本MSDS是根据“化学品安全标签编写规定，标准类型” GB 15258-2009 及“化学品分类和危险性公示通则” GB 13690-2009，参考国内有关法律规定，LG MMA(株) 编制。
- 要注意本MSDS不是保证产品本身的技术材料

2. 最初填表日期

- 2010年 01月 29日

3. 修改次数及最终修改日期

- 4次, 2019年 01月 31日

4. 其他：无资料

填表人	审议人	确认人
PMMA生产1部 Bae Jong Hwan	环境安全部 Kim Jinho	PMMA生产1部 Kim Deok Ho

LG MMA (株) Yeosu plant

A4(210mm X 297mm)



