



物质安全资料表

一、产品信息

产品名称: 光学级聚碳酸酯生板
产品编号: OM 系列
制造商名称、地址及电话
制造商: 苏州奥美材料科技有限公司 地 址: 苏州高新区华山路 158-30 号 电 话: 0512-66652011

二、成份说明

化学成份	聚碳酸酯	CAS No:
重量百分率	100%	25971-63-5
常态	固体	
气味	无	
颜色	本色	
密度	1.2 g/cm ³	
外观	片材或薄膜	
UL 文件	E249605	

三、危害资料说明

危害物质	基本上不含危害性物质	
可能的危害	健康危害效应	
	眼睛	可能对眼睛造成伤害, 若搓揉眼部, 可能造成眼角膜伤害。
	皮肤	高温熔融树脂若接触皮肤会造成烫伤。
	吸入	极轻微毒性。



地址: 苏州高新区华山路 158-30 号

电 话: +86 512 66652011

传 真: +86 512 66652011

E-mail: omay@pc-film.com

网 址: www.pc-film.com



四、急救措施

不同情况之急救方法	
吸入	1. 根据形状推测是否粒子吸入。
	2. 若不甚吸入高温熔融树脂产生的气体，应立即远离该处至新鲜空气处，呼吸新鲜空气。
	3. 发生咳嗽或呼吸困难立即就医。
眼睛接触	1. 立即移走渗入物。
	2. 当接触眼睛时，假如立即搓揉，可能刺激或伤害角膜，立即用清水冲洗至少 15 分钟后，才可搓揉。
	3. 有任何异常，立即就医。
皮肤接触	1. 高温熔体下接触皮肤，立即以冷水冲，并依烧烫伤处理步骤紧急初步处理。
	2. 若高温熔体的树脂贴着皮肤，切勿直接剥离皮肤，迅速就医。
	3. 迅速就医。
对急救人员的防护：配戴防护口罩及安全眼镜。	
对医生的提示：无需特殊解毒剂，视病患的症状给予支持性疗法。	

五、灭火措施

选用灭火剂	水、泡沫灭火剂。
燃烧危害	火发生时，材料因高温导致分解，可能产生烟雾或高分子的分解碎片，而这些烟雾或分解物可能含有刺激或毒性物质，包括一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物及少量乙醛、酚及其衍生物。氧气不足时会释放浓烟，机械处理时会发生粉体，操作时须防粉体的累积而导致爆炸。
消防设备	消防人员需戴全套的防火衣，若遇周围环境没有充分新鲜空气时，需配戴正压空气呼吸器，如无足够安全防护装配时，消防人员需要安全远离安全地点使用灭火器灭火。

六、意外处理措施

个人应注意事项	落在地板上或楼梯，将会发生滑倒或跌倒的危险，应立即清除。
---------	------------------------------





七、安全处置与处理方法

安全处理
制程时可能产生气体刺激呼吸器官及皮肤，当吸入大量气体时，会造成呕吐和头痛。
存放方法：储存处不能暴露在雨水及阳光下，并远离热及火源。

八、暴露预防措施

控制浓度	一般仅需良好的充足空气流通即可，若某些特殊操作时，则可能需抽气设备。
个人防护设备	呼吸防护：低浓度防护面具
	手部防护：乳胶手套
	眼睛防护：防护安全目镜
	皮肤及身体防护：长袖作业服

九、物理及化学性质

物质状态	固体	形状	片状
气味	无味	沸点	无资料说明
软化点	156℃	蒸气压	极微小可忽略不计
自燃温度	>550℃	水中溶解度	不溶于水
密度	1.2g/cm ³		

十、安全性及反应性

安全性	在建议条件下使用及贮藏非常安全
特殊状况下可能的危害反应：不确定	
应避免的状况	避免长期储存于高温场所，于长期高温下，可能导致产品分解。
应避免的物质	强氧化剂。
危害分解物	生产操作时，高温可能导致烟体产生，包括高分子分解碎片等，而这些物质将会产生刺激性。





十一、毒性资料

致敏感性	无资料说明
慢毒性或长期毒性	无资料说明

十二、生态资料

环境影响	无法经生化反应分解，将残存于土壤中，于水中则将沉降残存于沉积物中。
分解作用	水无法溶解，于阳光长期照射将呈表层剥离状态。
生态毒性	无生态毒性

十三、废弃物处理方法

废物处理	不得任意倾倒废弃物，尤其不得放置于地面、下水道及水源处，应依各所在地相关法律条文规范依法处理。
回收处理	可经由授权取得执照的回收者回收再利用。

十四、运送说明

国际运送规定	避免受潮或草率处理，包装不许受损。
运送方式	适合内陆、海运、空运输送。

十五、法规说明

ROHS 指令 符合

REACH 指令 符合

十六、其他说明

制表单位	苏州奥美材料科技有限公司
地址	苏州高新区华山路 158-30 号
电话	0512-66652011
传真	0512-66652012
网站	www.pc-film.com www.oday.cn



地址: 苏州高新区华山路 158-30 号
电话: +86 512 66652011 传真: +86 512 66652011
E-mail: oday@pc-film.com 网址: www.pc-film.com