



## 物质安全资料表

### 一、物质产品资料

产品名称: Free-Halogen Flame Resistant Polycarbonate (非卤阻燃 PC)
产品编号: U 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、成份资料说明

化学成份:	聚碳酸酯	复合阻燃剂	色母
重量百分率:	>80%	<15%	<5%
常态:	固体		
气味:	无		
颜色:	黑色或本色		
密度:	1.23g/cm <sup>3</sup>		
外观:	片材或薄膜		
UL 文件:	E249605		

### 三、危害资料说明

危害物质分:	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.
	皮肤吞食	高温熔融树脂若接触皮肤会造成烫伤
	吸入	极轻微毒性

### 四、急救措施

不同暴露途径之急救方法:	
吸入:	1. 由于形状推测, 未必是粒子吸入
	2. 若不甚吸入高温熔融树脂产生的气体, 则立即远离该处至新鲜空气呼吸新鲜空气.
	3. 发生咳嗽或呼吸困难立即就医



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](mailto:omay@pc-film.com)

网址: [www.pc-film.com](http://www.pc-film.com)



# 苏州奥美材料科技有限公司

## SUZHOU Omay OPTICAL MATERIALS CO., LTD

眼睛接触:	1. 立即移走渗入物。
	2. 当接触眼睛, 假如眼睛被搓揉, 可能刺激或伤害角膜, 立即用清水冲洗至少 15 分钟, 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, 就迅速就医
	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

选用消防剂:	喷水, 泡沫消防剂
燃烧危害:	火发生时, 高分子因高温导致分解, 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, 酚及其衍生物待化合物. 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:	制程气体可能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, 若某些特殊操作或常规性操作时, 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: 乳手套



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](mailto:omay@pc-film.com)

网址: [www.pc-film.com](http://www.pc-film.com)



# 苏州奥美材料科技有限公司

## SUZHOU Omay OPTICAL MATERIALS CO., LTD

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:	135°C	蒸气压:	极微小可忽略不计
自然温度:	>550°C	水中溶解度:	不溶于水
密度:	1.23		

### 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

可能的环境影响:	无法经生化反应分解,于陆上的环境将残存于土壤中,于水中环境则将沉降残存于沉积物中
崩解作用:	水无法溶解,于环境呈安全状态残存,于阳光长期照射将呈表层剥离状态,目前不能预期能经生化作用而分解
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,下水道及水源地,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.



RoHS



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](mailto:omay@pc-film.com)

网址: [www.pc-film.com](http://www.pc-film.com)



#### 十四、运送说明

国际运送规定:	避免弄潮或被草率处理, 包装应该不要受损.
运送方式:	本产品于输送时适合内陆, 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:	<a href="http://www.oday.cn">www.oday.cn</a> <a href="http://www.pc-film.com">www.pc-film.com</a>

