

广东光塑科技股份有限公司

物质安全资料表 [MSDS]

一、产品与厂商资料

物品名称: PVC胶粒

物品编号: GM-NT-45A 口罩料

制造厂商或供应商名称: 广东光塑科技股份有限公司

电话: 0769-23068112 传真: 0769-23069112

二、成份辨识资料

主要物质成分		含量(wt%)	
称	CAS NO. (化学文摘社登记号码)		
基材	PVC粉	9002-86-2	50.7
增塑剂	TOTM	3319-31-1	47.2
填充剂	CaCO3	00471-34-1	0.00
稳定剂	Ca-Zn	00557-05-1	1.5
润滑剂	PE蜡	9002-88-4	0.3
色粉	黑烟/钛白	1333-86-4/13463-67-7	0.3

三、危害辨识资料

最重要 危害效应	健康危害效应: 没有特殊危险性, 除非高温加热下否则不会引起危害。
	环境影响: 无法在自然环境中被生物分解; 环保产品, 符合RoHS、REACH及NP要求。
	物理性及化学性危害: 固态, 遇火不易燃, 但燃烧时会产生轻微刺激HCl气体与粉尘。
	特殊危害: 无。
主要症状: 头晕, 精神混乱, 呕吐。	
物品危害分类: 无。	

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法:
• 吸入: 应移至新鲜空气处, 必要时使用呼吸器及药物治疗, 保持身体及休息, 并送医院治疗。
• 皮肤接触: 粉尘与颗粒接触到皮肤, 用清洁剂与清水清洗, 严重时送医治疗。
• 食入: 用手按喉吐出, 严重时送医治疗。
最重要症状及危害效应: 燃烧时产生氯化物。
对急救人员防护: 应穿着C级防护装备在安全区实施急救。
对医师之提示: 患者吸入HCl等有毒气体时, 考虑给予氧气。

五、灭火措施

选用灭火剂: 泡沫、水雾、CO2、干粉。
灭火时可能遭遇之特殊危害: HCl、CO2、CO会令人中毒而死亡, 防止口腔、眼睛长时接触。
特殊灭火程序: 使用水雾冷暴露火焰下之容器设备, 救火者须着防护衣及呼吸器。
消防人员之特殊防护设备: 须配戴全身式化学防护及空气呼吸器(必要时外加抗闪火铝质被覆外套)。

六、泄露处理方法

个人应注意事项: 佩戴口罩、手套。
环境注意事项: 回收及收取飞散之物, 必要时通知环保相关部门。
清理方法: 可回收再利用; 需设有良好的通风排气装置。

七、安全处置与储存方法

处置: 避免包装袋受撞击损害; 保证通风良好; 不可品尝胶粒味道。
储存: 1、储存于阴凉、干燥、通风良好的区域, 远离热源、火花、火焰。
2、避免阳光直接照射, 以免老化变质; 储存在适当、有标签的包装袋内。
3、与其它可燃物隔离且储存区应备有灭火器材。

广东光塑科技股份有限公司

物质安全资料表 [MSDS]

八、暴露预防措施

工程控制：尽可能避免受光和热的影响。
个人防护设备：
• 呼吸防护：佩戴口罩。
• 手部防护：佩戴橡胶手套，必要时用清水清洗。
• 眼睛防护：佩戴防护眼镜，必要时用清水清洗，严重时送医治疗。
• 皮肤及身体防护：穿着安全工作服。
卫生措施：1、工作后快速脱掉污染之衣物，洗净后才可再穿戴，且需告知洗人员污染物之危害性。
2、工作场所严禁抽烟或饮食；保持好作业场所的5S。
3、工作完成后，需用清水清洗手脸及暴露的皮肤。

九、物理及化学性质

物质状态：固态	形状：粒状
颜色：灰色	气味：稍有气味
PH值：中性	熔点：130℃
再次成型参考温度：130℃-160℃	闪火点：ca. 200℃
爆炸界限：在标准条件下没有爆炸界限	测试方法：DIN EN 22 719
自然温度：常温	保存期：六个月
蒸气压：< 0.01hPa (at 20℃)	蒸气密度：9.98 (空气=1)
密度：1.23g/cm ³ (at 20℃)	溶解度：0.46% (at 20℃)

十、安定性及反应性

安定性：正常状况下安定。
特殊状况下可能之危害反应：在热分解时，产生HCl、CO ₂ 、CO等有毒气体。
应避免之状况：避免接触热源及火源 (> 200℃)。
应避免之物质：强氧化剂、强酸、强碱、有机溶剂。
危害分解物：HCl、CO、VCM、CO ₂ 、NO ₂ 等。

十一、毒性资料

急毒性：热分解时产生之刺激性雾滴和蒸汽可能造成咳嗽、喉咙痛、恶心。
局部反应：无。
致敏感性：无。
慢毒性或长期毒性：没有证据显示有毒性特性。
特殊效应：无资料。

十二、生态资料

可能之环境影响/环境流布：无法在自然环境中被生物分解；不能弃于水域、森林，避免鸟鱼摄取。
--

十三、废弃处理方法

废弃处置方法：可考虑利用特定的卫生掩埋法处理或回收利用。

十四、运送资料

国际/国内运送规定：无危害分类。	联合国编号：无资料。
特殊运送方法及注意事项：避免同酸性物质一起运输；如因意外而外漏，要立即回收。	

十五、法规资料

适用法规：劳工安全卫生设施规则、高压气体劳工安全规则、道路交通安全规则、危险物及有害物通识规则、 劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准
--

十六、其它资料

参考文献	UPC公司提供物质安全资料表		
制表单位	广东光塑科技股份有限公司	单位地址	东莞市东城街道牛山伟仁路2号
制表人	周 斌 (职称：品保部长)	制表日期	2018年8月1日