

广东光塑塑胶有限公司

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 血压管料 灰色GY2949 NP
制造厂商或供应商名称: 广东光塑塑胶有限公司
电话: 0769-23068112 传真: 0769-23069112

二、成份辨识资料

| 主要物质成分 | | 含量(wt%) |
|-----------|----------------------|---------|
| 成分名称 | CAS NO. (化学文摘社登记号码) | |
| 基材 PVC粉 | 9002-86-2 | 40.4 |
| 增塑剂 TOTM | 3319-31-1 | 47.2 |
| 填充剂 CaCO3 | 00471-34-1 | 10.3 |
| 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。 |

广东光塑塑胶有限公司

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 | 融点：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 | 广东光塑塑胶有限公司 | 单位地址 | 东莞市大岭山镇梅林村叶屋工业区 |
| 制表人 | 周 斌 (职称：品保部长) | 制表日期 | 2017年9月27日 |