一、厂商资料

物质名称：氟塑电线 10316、10086、10109 等系列
制造商名称：广东日展高温电线有限公司 制造商地址：佛山市顺德区杏坛镇高赞村二环路 8 号智富园 16 栋 703-705 T：0757-27680588 27680118 F：0757-27680009
紧急联络电话/E-MAIL：13925593908

二、成分辨识资料

2.1 纯物质：

物质名称：氟塑料 +铜线
同名称：无

2.2 绝缘层：氟塑料聚合物

制品的构成成分	CAS Number	比率
乙烯 -四氟乙烯共聚物ETFE	25038-71-5	98%
碳基粉 Toner	-	2%

2.3 导体：铜线

制品的构成成分	CAS Number	比率
铜 Cu	7440-50-8	99.26%
锡 Sn	7440-31-5	0.727%
硅 Si	7440-21-3	0.0056%
铁 Fe	7439-89-6	0.0046%
银 Ag	7440-22-4	0.0012%
铝 Al	7429-90-5	0.0016%

三、危害辨识资料

最重要危害效应	健康危害效应： 没有特殊危害，除非高温加热下，否则不会引起危害
	环境影响：可回收、再生利用或焚化
	物理性及化学性危害：本身无毒，在高温下亦不会释放任何有害物质
	特殊危害：无
危害类别：无	
入侵途径：吸入或直接接触	
燃爆危害：本品阻燃可达到 UL/758 标准中的 VW-1 标准。	
主要症状：无	

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法： 吸入：立即移至新鲜空气处，必要时使用呼吸器及药物治疗，并送往医院 皮肤接触：脱去污染衣物，使用肥皂水和清水冲洗 眼睛接触：使用清水冲洗至少 15 分钟 食入：不可食入
对急救人员之防护： 对急救人员应穿 C 级防护装备在安全措施下急救。 眼部：化学安全眼镜 呼吸：有机滤毒罐口罩 手套：橡胶手套

五、泄露应急处理方法

应急措施： 隔离泄露污染区，限制出入，过程中避免扬尘，小心扫起。故消防人员应配带全身式保护衣及正压空气呼吸器（必要时外加抗闪火铝质被覆外套）。
个人应注意事项：建议应急人员佩带防尘面具（全面具），穿防毒衣。
环境注意事项：通知环保相关部门
清理方法：回收再利用

六、安全处置及储存方法

处置： 1.密闭操作。 2.操作人员必须经过专门训练，严格遵守操作规程。 3.远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。 4.使用防爆型通风系统和设备 5.避免扬尘、避免与氧化剂接触，搬运时避免包装袋受撞击损坏 6.配备相应品种和数量的消防器材和应急处理设备，倒空容器可能含有残留物。
储存： 1.储存于阴凉、干燥、通风良好及阳光无法直射的地方并远离热源及引燃源 2.储存在贴有标签的适当容器或包物 3.储存区须有灭火设备

七、暴露预防措施

工程控制： 由于物质为阻燃如在高温下或强制燃烧情况下会产生有害气体，故应该严格控制储存条件。

个人防护设备： 呼吸防护：空气滤罐或有机滤缸之呼吸器 手部防护：橡胶手套 眼睛防护：化学安全眼镜 皮肤及身体防护：防毒物渗透工作服
卫生措施：禁止吸烟，保持良好的卫生习惯

八、物理及化学性质

物质状态： 固体（外备）+铜线（内芯线）	形状： 圆滑状
颜色： 各种颜色	气味： 无味
PH 值：中性	沸点/沸点范围：无
分解温度：>270℃	闪火点：阻燃
自燃温度：不自燃	爆炸界限：在标准条件下没有爆炸极限
蒸汽压： 无	蒸汽密度：无
密度：2.0-2.2g/cm^3(20℃)	溶解度：不溶于水，可溶于部分有机溶剂
主要用途：电源线/高温电器与高压电器内部等	
其他特殊理化性质：无	

九、安全性及反应性

安全性：正常情况下安定
特殊状况下可能之危害反应：燃烧会分解出有害气体
应避免之状况：阳光、湿气
应避免之物质：酸化物质
危害分解物：无

十、毒性资料

急毒性：刺激眼睛、皮肤及呼吸道 加热产生之雾滴和蒸汽可能有刺激，造成咳嗽、喉咙痛及恶心
局部效应：无
致敏感性： 无
亚急性：无
慢毒性或长期毒性；没有证据表明具有此毒性特征

致突变性：无
刺激性：通常无刺激性，只有在加热之后产生的雾滴和蒸汽可能有刺激性。
致畸性：无
致癌性：无致癌物质
特殊效应：无

十一、生态资料

1.生物效应：食如后会很快从体内排除，不会蓄积；
2.生物降解性：放在土壤中不会降解。
3.生物富集性：不会富集。
4.环境迁移及其他环境影响：不影响环境流布。

十二、废弃处置方法

废弃处置方法：
处置前应参阅国家和地方有关法规，再利用、生物降解和掩埋等，建议焚烧处理，与燃料混合后，再焚烧，焚烧炉排除的二氧化硅和硅化物通过酸洗涤器除去。

十三、运送资料

国际运送规定：非危险品，一般运输即可。适当防护措施，避免水湿。
联合国编号：无
国内运送规定：非危险品，一般运输即可。适当防护措施，避免高温。
UN 编号：无
包装类别：根据颜色等区分。
包装标志： RoHS
包装方法：环保纸箱、内有 PE 袋。
注意事项：运输时包装要完整，装载要稳妥。

十四、法规资料

适用法规：

劳工安全卫生设施规则	危害及有害物通识规则
劳工作业环境空气中有害物质允许浓度标准	道路交通安全规则
事业废弃物储存清除处理方法及设施标准	毒性化学物质管理法
公共危险物品及可燃性高压气体设置及安全管理办法	

十五、其他资料

参考文献	1、废弃物回收对策及再生关键技术 2、环境化学进展 3、氟塑料橡胶工业手册

制表单位	名称：广东日展高温电线有限公司	
	地址：佛山市顺德区杏坛镇高赞村二环路 8 号智慧园 16 栋 703-705	
	电话：0757-27680588 27680118	
制表人	职称：工程部经理	姓名(签章)： 王芸涛
盖章		