



台化兴业(宁波)有限公司

FORMOSA CHEMICALS INDUSTRIES (NINGBO) LIMITED COMPANY

物质安全资料表

一、产品与厂商资料：

产品名称：GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE (GPPS)	
产品编号：TAIRIREX GP5000，GP5250，GP525P，GP5350，GP535A，GP535N，GP535P，GP535H，GP5500，GP550N，GP550，GP560，GP560N，GP570 及其它品级	
制造商或供货商名称、地址及电话： 制造商：台化兴业(宁波)有限公司 地 址：中国浙江省宁波市北仑区霞浦镇台塑关系企业宁波工业园区 电 话：0574-86902999 转 2115	
联络电话：0574-86902999 转 2115	传真：0574-86902980
紧急联络电话：0574-86902999 转 2816	传真：0574-86902980

二、成分辨识资料：

中文名称	化学文摘社登记号码 (CAS NO.)	组成含量
聚苯乙烯	9003-53-8	98.5~100%
添加剂	/	≤1.5%
残留苯乙烯单体	00100-42-5	≤0.08%

三、危害辨识资料：

危害物质成分：基本上不含危害性成份，但产品中之残留单体苯乙烯于 IARC 分类中为 2B 级：可能致癌物质。	
应 可 能 的 危 害 效 应	健康危害效应： 眼 睛：胶粒或粉尘进入，可能对眼睛造成刺激，若搓揉眼部，可能造成眼角膜伤害。 皮 肤：基本上对皮肤不会造成刺激。 吞 食：少量吞食基本上不会对健康造成重大危害。 吸 入：粉尘吸入会对上呼吸道造成刺激。

四、急救措施：

不同暴露途径之急救方法： 眼 睛：使用大量干净清水冲洗。 吞 食：如有不适，则送医观察。 吸 入：将病患移至新鲜空气处观护，若仍有不适，则迅速送医治疗。 皮 肤：偶而接触无不良作用。	
对急救人员之防护：配戴防尘口罩及安全眼镜。	
对医师之提示：无需特殊解毒剂，视病患之症状给予支持性疗法。	



台化兴业(宁波)有限公司

FORMOSA CHEMICALS INDUSTRIES (NINGBO) LIMITED COMPANY

五、灭火措施及相关资料：

适用灭火剂：消防水雾、二氧化碳灭火器、干粉灭火器、泡沫灭火器。

燃烧危害：火灾发生时，高分子因高温导致分解，可能产生烟雾或高分子之分解碎片，而这些烟雾或分解物，可能含有刺激性和 / 或毒性物质，包括一氧化碳、二氧化碳及少量苯乙烯等化合物。

氧气不足时会释放浓烟，机械处理时亦会产生粉尘。操作时须预防粉尘之累积导致爆炸。

灭火设备：消防人员需配戴全套之防火衣，若于周遭环境没有充分新鲜空气时，需配戴正压空气呼吸器(SCBA)，如无足够安全防护装备时，消防人员需于安全距离外之安全地点使用灭火器材灭火。

六、泄漏处理方法：

个人应注意事项：清理泄漏时，应注意避免滑倒导致之伤害。

环境保护应注意事项：泄漏处理应清理干净勿使污染 / 阻塞沟渠、水源供应系统、下水道等。

清理方法：泄漏时予以清理，且于分离杂质后，可回收再利用。

七、安全处置与储存方法：

安全处置：产品应于良好仓储管理下操作，以控制粉尘积存量，操作人员配戴防护眼镜、防尘口罩、止滑胶鞋等装备，若操作人员可能接触融化之树脂时应配戴隔热手套预防烫伤。

储存方法：应储存于干燥地区，避免存放于高温或接近火焰之地区。

八、暴露控制及个人防护：

工程控制：一般仅需良好之充足空气流通即可，若于某些特殊操作或常态性操作时，则可能需要抽气设备。

暴露参数：无资料。

个人防护设备：

呼吸防护：若于粉尘环境下，应配戴防尘口罩。

皮肤防护：穿着长袖工作服。

眼睛防护：配戴防护眼镜。



台化兴业(宁波)有限公司

FORMOSA CHEMICALS INDUSTRIES (NINGBO) LIMITED COMPANY

九、物理及化学性质：

物质状态：常温时固体颗粒状，高温受热时软化	形状：颗粒状
颜色：透明或淡蓝色	气味：无味
热变形温度：80~100℃	比重：1.02~1.08 (水=1)
沸点：—	水中溶解度：不溶于水
分解温度：300℃以上	闪火点：无资料。

十、安定性及反应性：

化学性质：安定。
特殊状况下可能之危害反应：无资料。
应避免之状况：避免长期储放于高温场所(>300℃)。于长期高温下，可能导致产品分解。
应避免共同储存之物质：不能使用于制造盛装有机溶剂之容器。
危害之分解物：生产操作时，高温可能会导致烟尘产生，包括高分子分解产物，而这些物质将会产生刺激性。

十一、毒性资料：

慢毒性或长期毒性：无资料。

十二、生态资料：

可能之环境影响/环境流布：无法经生化作用分解，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，于环境周遭呈安定状态残存，于阳光长期照射后将呈表层剥离状态，目前不预期能经生化作用而分解。
生态毒性：无生态毒性。

十三、废弃物处置方法：

废弃物处理：不得任意倾倒废弃物，尤其不得弃置于地面、下水道及水源地。应依各所在地相关法律条文规范依法处置。
回收处理：未使用之未受污染产品，可由经授权取得执照之回收业者回收再利用。



台化兴业(宁波)有限公司

FORMOSA CHEMICALS INDUSTRIES (NINGBO) LIMITED COMPANY

十四、运送资料：

运送规定：于内陆输送时，国际法规无特殊规范。

运送方式：本产品于内陆输送时适合海运、空运、气体输送。

十五、法规资料：

适用法规：

危险化学品安全管理条例(2011年2月16日国务院修订发布),工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规,针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

十六、其它资料：

参考文献：台湾化学纤维股份有限公司塑胶部技术组 MSDS

制表单位：台化兴业(宁波)有限公司 PABS 厂技术处

地 址：中国浙江省宁波市北仑区霞浦镇台塑关系企业宁波工业园区

电 话：0574-86902999 转 2115

制表日期：2009.08.18

修订日期：2018.10.15