



物质安全资料表

一、物品与厂商资料

产品名称：ABS RESIN (ABS 树脂)	
产品编号：TAIRILAC AG12A1, AG15A1, AG15E1, AG15AB ,AF3538B , AG23AT, AG26AT, AG27AT, AG10AP, AE8000, AG1000, 及其它品级	
制造商或供货商名称、地址及电话： 制造商：台化塑胶(宁波)有限公司 地 址：宁波北仑霞浦台塑工业园区 电 话：(0574)86902999-2116	
联络电话：(0574)86902999-2116	传真：(0574)86902903
紧急联络电话：(0574)86902999-2132	传真：(0574)86902903

二、成分辨识资料

中(英)文名称：丙烯腈/丁二烯/苯乙烯树脂 (Acrylonitrile-Butadiene-styrene copolymer)
化学文摘社登记号码(CAS No.)：009003-56-9
重量百分率：100%
残留单体：少量

三、危害辨识数据

危害物质成分：基本上不含危害性物质，但产品中之残留单体丙烯，于 NTP 分类中为 b 级；致癌怀疑性物质，于 IARC 分类中为 2A 级：可能致癌物质；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。	
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：	
吸 入：	1. 由形状推测，未必是胶粒被吸入 2. 高温熔融树脂产生之气体被吸入，则移至新鲜空气处 3. 发生咳嗽或呼吸困难立即就医
眼睛接触：	1. 当胶粒进入眼睛，假如眼睛被搓揉，可能刺激或伤害角膜，立即用清水冲洗，不可搓揉 2. 立即移走渗入物 3. 有任何异常，立即就医



吞食：1. 虽然未必会发生，甚至被食入时亦无强烈毒性
2. 食入较多量，立即就医
皮肤接触：1. 以水清洗
2. 高温物质产生之气体接触皮肤，立即以肥皂清洗

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

五、灭火措施

适用灭火剂：喷水、多用途灭火器

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、氰化氢、氮氧化物及少量丙烯、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：洒落在地板上或楼梯，将会发生滑倒或跌倒之危险，应立即清除

环境注意事项：意外泄漏将污染环境，必须立即收集处理

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：

1. 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
2. 切粒时会产生粉尘，引发静电及粉尘爆炸，因此必须保持工作场所清洁及做好粉尘收集

储存方法：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

容许参数：可吸入粉尘浓度 $5\text{mg}/\text{m}^3$ (ACGIH) / 全天浓度不超过 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 为上限

生物指针：

个人防护设备：

- 呼吸防护：低浓度防护面具
- 手部防护：乳胶手套
- 眼睛防护：防护安全护目镜
- 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	: 颗粒状(3mm)
颜色	: 乳白色	气味	: 无味
PH 值	: -	沸点/沸点范围	: 无资料
熔点	: >130°C	爆炸界限	: -
蒸气压	: 极微小可忽略不计	蒸气密度	: >1
密度 (水=1)	: 1.03~1.07 /25°C	水中溶解度	: 不溶于水

十、安定性及反应性

安定性	: 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°C)。于长期高温下,可能导致产品分解
应避免之物质	: 无资料
危害分解物	: 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
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;于水中环境则将沈降残存于沈积物中。
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。

十四、运送资料

国际运送规定	: 1. 避免弄潮或被草率处理,包装应该不要受损 2. 假使包装受损,将造成胶粒洒落,容易有滑倒或摔倒情形发生,应尽速清理
运送方式	: 本产品于内陆输送时适合海运、空运输送。

十五、法规资料

适用法规	: 劳工安全卫生法
------	-----------



台化塑胶(宁波)有限公司

中国·宁波·北仑·霞浦·台塑关系企业宁波工业园区

废弃物清理法
水污染防治法
及各所在地相关法律条文规范。

十六、其它数据

参考文献：
制表单位：台化塑胶(宁波)有限公司
地 址：中国·宁波·北仑·霞浦·台塑关系企业宁波工业园区
电 话：(0574)86902999-2116
制表日期：2003.10.01
修订日期：2016.11.16