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：ABS RESIN（ABS 树脂）
产品编号：TAIRILAC AG15A1-H，AG15E1-H，AG12A1-H，AG23AT，AG23AT-M，AG302M，AG26AT， AG27AT，AE8000-H，AG10NP-N，AX400M， AF3535 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 2116
联络电话：　0574-86902999 转 2116　　传真：0574-86902980 紧急联络电话：0574-86902999 转 2132　　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
丙烯腈/丁二烯/苯乙烯树脂	009003-56-9	95.0~100%
添加剂	/	≦5.0%

三、危害辨识资料：

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。	
应可能的危害效	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。

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熔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。

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：　　米黄色	气味：　　无味
热变形温度：　75~95℃	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：

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 2116
制表日期：2009.08.18
修订日期：2025.10.15