



材料安全数据说明书

材料中文名称：三人牌® 聚丙烯树脂 T300

材料英文名称：三人牌® polypropylene T300

企业名称：中国石化上海石油化工股份有限公司塑料事业部

SINOPEC Shanghai Petrochemical Co., Ltd. Plastics Division

地址：中国上海金山区卫二路 143 号

邮编：200540

企业联系电话：86-21-57944364

传真号码：86-21-57944364

技术说明书编码：SPC-SLB-PP-M002

生效日期：2005 年 11 月 1 日

1、成分 / 组成信息

主要成分	浓度	CAS No.
聚丙烯	99.7%以上	9003-07-0
材料中含有少量稳定剂，不包含危害物		

2、危险性概述

危险性类别：根据中国国家标准规定，不属于危险化学品。

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：对人体无危害。材料检测结果符合 GB9693-1988 《食品包装用聚丙烯树脂卫生标准》。

环境危害：该物质不容易自然降解、溶解或化学反应，但可能被光降解。对环境有危害，应特别注意对土壤的污染。

燃爆危险：在常温常压下不会燃烧和爆炸，与强氧化剂接触可能引起燃烧和爆炸，自燃温度大于 390℃，燃烧时主要有害物质是一氧化碳。

3、急救措施

皮肤接触：一般没有刺激，不会吸收材料的有害物质而引起伤害。接触后可用肥皂水、清水淋洗或冲洗。

眼睛接触：固体和粉尘的进入会对角膜产生机械损伤，应立即用流动清水冲洗 20min 以上，异物感严重者，就医。

吸入：一般不会产生危害，如果影响呼吸，就医。

食入：少量食入能自然排出体外，过量误食送医院治疗。

4、消防措施

危险特性：高温可燃，常温常压下不会自燃。

有害燃烧产物：在燃烧条件下会分解，烟雾中可能含有分解后生成的少量不明化合物。产品燃烧后的产物主要是一氧化碳和二氧化碳。

灭火方法及灭火剂：没有特别要求。

灭火注意事项及措施：没有特别要求，进入火场应注意保持正常呼吸条件。

5、泄漏应急处理

应急处理：地面泄漏，用洁净铲子收集于干燥、洁净的容器中；水面泄漏，打捞、收集于洁净的容器中。

如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户和地方污染控制部门。

6、操作处置与储存

操作处置注意事项：操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。操作场所应有良好通风，防止吸入烟雾。建议操作人员穿工作服，戴耐热手套。工作场所禁止吸烟。避免与强氧化剂直接接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装损坏。配备相应的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的包装材料应收集后集中处理，防止环境损害。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风的库房内。远离火种、热源和强氧化剂，保持包装袋密封。

7、接触控制 / 个体防护

最高容许浓度：中国没有规定

监测方法：无意义

工程控制：最大限度地保持良好的通风条件。产生烟雾的操作部位必须局部排风。

呼吸系统防护：大多数操作时不需要呼吸防护，粉尘较多时，使用防尘口罩。

眼睛防护：大多数操作时不需要防护，粉尘较多时，使用安全护目镜。

身体防护：穿戴一般工作服。当产品进行热加工时需要适当的通风，对有可能接触到熔融物质人员应该提供下列装备：面具、热防护手套（长袖）、带袖领扣的棉制品全身工作服、皮质安全鞋或橡胶靴（裤腿留在外边）、护目镜、安全帽。

手防护：一般手套。

8、理化特性

外观：固体颗粒状，白色无臭。

熔点（℃）：155-165℃

相对密度（水=1）：0.905（g/cm³）

自燃温度：大于390℃

溶解性：不溶于水、丙酮、乙醇

推荐用途：主要用于各类挤出扁丝的生产

聚合物类型：均聚

9、稳定性和反应性

稳定性：自然条件下稳定。

禁配物：与强酸、氯及其他强氧化剂、高锰酸钾、异丙基油类不能配伍。

避免接触的条件：明火，强烈光照。

分解产物：根据温度、其它介质材料和空气的充足情况产生不同的分解产物，热加工期间材料会降解生成极少量的碳氢化合物，有限量的乙醛。完全燃烧最终产物是二氧化碳和水。

10、毒理学资料

急性毒性：大鼠急性经口毒性试验，LD₅₀为大于10000mg/kg，无毒。

刺激性：家兔急性皮肤刺激性试验，积分均值为0，无刺激性；家兔急性眼刺激性试验，角膜、虹膜、结膜积分均为0，无刺激性。

致突变性：树脂浸泡液对鼠沙门氏菌试验，无论直接作用或代谢活化后作用，均未呈现致突变性。

致畸性：树脂浸泡液在对体外培养的哺乳动物中国仓鼠肺细胞（CHL）染色体畸变检测系统中，无论是否加入活化系统，均未见致畸变性。

11、生态学资料

生态毒性：生态性及生物积累，没有剧烈的中毒反应。

生物降解性：在陆地环境下材料将保持在土壤中，在海洋环境下材料将漂浮在表面上。

非生物降解性：能在高温和氧化作用下分解。波长290~320nmv的紫外光是使高分子发生光降解的主要因素。氧、热、水（如雨、雪）、力（如风、沙）等自然环境因素的参与会加速光降解的过程。

12、废弃处置

废弃物性质：一般固体废弃物。

废弃处置方法：本产品最好是重复利用，可使用粉碎方法进行回收。生产过程中所产生废料应当保持清洁，妥善存放以便回收利用。在符合当地的法律法规和其他要求时，进行焚烧、深埋。

13、运输信息

危险货物编号：GB 6944 没有收入

UN编号：无

包装标志：普通化工品

包装类别：按普通化工品条件

包装方法：标准包装：25kg/袋，用聚乙烯重包装薄膜袋包装，外套聚丙烯编织袋，或复合包装袋；包装尺寸折径550mm×850mm。根据客户需要可能使用其他形式包装。

运输注意事项：在环境温度下运输，避免暴晒或雨淋，不得与沙土、金属等污染物及易燃物品混合装运。

14、法规信息

没有特定的法规规定。

15、其他信息

填表时间：2005年9月10日

编制说明：根据我们当前对产品的理解，上面的信息是正确的。但仅仅作为说明产品的目的。如果有新的认识和资料，我们将及时予以修改。