

化学品安全技术说明书



第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名:热塑性聚氨酯弹性体(TPU)

其他名称: --

分子式: --

生产企业名称: 苏州奥斯汀新材料科技有限公司

地址: 江苏省张家港市省经济开发区悦丰路 17 号

电话号码: 0512-88838899

传真号码: 0512-88838877

电子邮件地址: austin@mail.tpu-austin.com

网址: <http://www.tpu-austin.com>



第二部分 成分/组成信息

CAS No.	组成成分	浓度	EINECS/ELINCS
-	聚酯或聚醚型聚氨酯	99%	
	添加剂	1%	

第三部分 危险性概述

注意事项

地址 Add: 江苏省张家港市省级经济开发区悦丰路 17 号 No.17 Yuefeng Road, Zhangjiagang, Jiangsu Province, China
电话 Tel: +86-512-88838860 传真 Fax:+86-512-58580049 [http:// www.tpu-austin.com](http://www.tpu-austin.com) 邮编 Zip code:215600

本产品_{在室温条件下}没有危害

在加工温度（230°C或熔融温度）可能产生烟雾和气体，如果通风不畅，可能刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。

危险性类别: 无资料。

侵入途径：吸入蒸汽，皮肤或眼睛同熔融聚合物的接触

健康危害：

- a. 眼睛: 高温产生的烟雾和气体刺激眼睛。
- b. 皮肤: 高温产生的烟雾和气体刺激皮肤，熔融的聚合物可能灼伤皮肤。
- c. 吸入: 吸入的烟雾或气体刺激呼吸系统。

环境危害：无资料

第四部分 急救措施

眼睛接触: 用水冲洗

皮肤接触: 用大量的肥皂水清洗接触表面，如果熔融的物质同皮肤接触，用水或者冰块冷却，在医生的帮助下除去黏附物，并对烫伤表面进行处理

吸入: 如果吸入高温加工产生的气体或者分解物质，将受害人转移到新鲜空气处，如果仍然有刺激，

就医。

食入: 不良影响未知。

第五部分 消防措施

燃烧: 在高温, 火灾下, 产品产生烟雾、气体以及刺激性化合物。

灭火方法: 小火: 采用干粉, CO₂, 洒水或者通用的泡沫进行灭火

大火: 洒水, 水雾或者常规的消防泡沫, 不要使用水柱灭火。

消防员保护: 消防员要戴上正压式消防空气呼吸器, 并穿戴防护服。疏散人群, 隔离火源。

第六部分 泄漏应急处理

如果撒落, 进行清扫, 将其装进容器中, 重新使用或者废弃处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 不要在热加工温度以上条件下加工产品, 具备良好的通风设施, 并在操作场所设置

局部排风。避免吸入加工过程中产生的烟雾和气体。避免吸入产品机械处理设备产生的

灰尘。搬运本产品时, 避免静电产生。不要在工作区域存放、食用任何事物。注意不要

将颗粒撒落在地, 滑落在地的颗粒易使人摔倒。

储存注意事项: 为了确保产品的质量, 建议在低温度, 干燥的地区内储存, 并密封包装袋。避免高

温, 不要存放在易燃溶剂附近。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值:

MAC(mg/m³): --

TWA(mg/m³): --

STEL(mg/m³): --

监测方法: 无资料

呼吸系统防护: 一般情况下, 无需进行呼吸系统防护, 在没有充足通风条件下, 高温加工时, 应配备空气净化器。

眼睛防护: 存在固体或颗粒接触的潜在危险或者蒸汽导致眼睛不适时, 要佩戴护目镜。

身体防护: 在热加工过程中, 处理热的产品时必须戴上手套。

其他防护: 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观: 球形颗粒, 无色透明, 无气味

PH: -

熔点 (°C) :195 ~ 205°C

沸点 (°C) :无资料

分子量: --

相对密度 (水=1): 1.21 g/cm³

相对蒸汽密度 (空气=1): 无资料

燃烧热 (KJ/mol) :无资料

辛醇/水分配系数:无资料

闪点 (°C): 无资料

引燃温度 (°C): 无资料

爆炸下限 [% (V/V)] : 无资料

临界压力 (MPa): 无资料

溶解性: 不溶于水

主要用途: 鞋材, 薄膜, 松紧带, 汽车配件, 轮子, 工程塑料等。

第十部分

化学稳定性:常温下稳定。

避免接触的条件: 避免在 260°C以上的温度下加热和操作。

分解产物: 没有充分测定分解气体, 但分解的产物可能包括为水, CO₂ 以及少量的氰化物, 氮的氧化物, 烷烃, 异氰酸酯, 水汽以及所提到的化合物, 还有烟雾。
也有可能存在热工艺过程中散发的物质。

聚合危害: 不能发生。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD: 无资料

LC: 无资料

刺激性: 高的加工温度产生的气体对人体产生刺激性。固体或者灰尘由于机械运动对眼睛产生刺激性。在室温下, 对皮肤没有刺激性。

致敏性: 吸入高加工温度产生的气体对人体有致敏性, 在高温下, 气体可能对皮肤产生致敏性。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无资料

生物降解性: 无资料

非生物降解性: 无资料

其他资料: 产品无反面的影响, 由于不溶于水, 因此产品具有非常低的水生物毒性。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 未使用的产品不被考虑为有害废弃物。

废弃物处置方法: 处置前应参阅国家和地方的有关法规, 可以进行掩埋法或者焚烧法进行处理。

第十四部分 运输信息

危险货物编号: 无资料

空运无危害

国际海事组织: 海运无危害

运输事故记录: 无

运输注意事项: 运输时, 本产品为非危险品。注意避免高温高热, 装载完整妥当。避免运输途中颗粒撒落。

UN 编号: 无资料

第十五部分 法规信息

法规信息: 参考当地, 国内, 欧盟/国际法规。

第十六部分 其它信息

填表时间: 2017-03-08

填表部门:技术部门

数据审核单位:

修改说明:

注：

本信息只是基于我们当前所拥有的相关材料的信息而编制的，只是为了本品的健康、安全与环境的需求，以便使各有关方面能更好的了解和信任本产品。这些信息只是提供给您，以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非唯一的。

所以本份 MSDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试，以评判其是否满足您的使用目的。