

化学品安全技术说明书

1. 产品及生产厂商

产品名称：Polyway® TPU

中文全称：Polyway® 热塑性聚氨酯弹性体

英文全称：Polyway® Thermoplastic Polyurethane Elastomer.

生产商：深圳宝力威塑胶有限公司

公司地址：深圳市宝安区沙井万丰白竹山工业园C栋宝力威（邮编：518104）

联系电话：（+86）0755-27466196

传 真：（+86）0755-27466195

紧急电话：（+86）0755-27466196

2. 组成/ 组分信息

本品为热塑性聚氨酯弹性体，弹性体含量大于 99.5%，本产品不含任何有毒成份，所有的添加剂均与化合物物理结合（即被其包裹），在使用、搬运和加工过程中不会产生危害。

3. 危险性概述

本产品室温条件下没有危害。

在加工温度（150~250℃）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。

熔融聚合物可能对眼睛和皮肤产生灼伤。

洒落的颗粒可能使人滑倒。

慢性危害:无

侵入途径：吸入蒸汽，皮肤或眼睛同熔融聚合物的接触。

致癌性：国际癌症研究中心（IARC）未被列入。

4. 急救措施

吸入：如果吸入加工气体或者分解物质，将受害人转移到新鲜空气中。如果刺激发展或继续，请找医生治疗。

眼睛接触：用水冲洗，仅限于物理影响

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, 用水或者冰块快速冷却，在医生的帮助下除去黏附物,并对烫伤表面进行处理。

食入：不良影响未知。

5. 消防措施

燃烧：在火灾下，聚合物降解，产生烟雾、未识别毒气以及刺激性化合物（参见第 10 栏）。

灭火介质：火灾较小的情况下，采用干粉，CO₂，洒水或者通用泡沫进行灭火。火灾较大情况下，采用洒水，水雾或常规的消防泡沫；不要使用水柱灭火。

消防器械：消防队员应配有正压自呼吸式呼吸器，并且穿上防护服，疏散人群，隔离火源。

6. 泄漏应急处理

如果撒落，进行清扫，将其装进容器中，重新使用或废弃处理。

7. 加工和储存

不要在建议的热加工温度以上加工产品。在大多数的情况下，要备有良好的通风措施。并在操作工位上设置局部排风。

避免吸入热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，采用合适的接地，以避免静电产生。

滑落在地板上的颗粒可使人摔倒。

储存：为保证产品质量，建议在冷、干燥地区内储存并在包装袋内紧密密封。

8. 接触控制/ 个人防护

呼吸系统保护：对于大多数情况下，无需进行呼吸系统防护。在没有充分通风条件下，高温下加工时，应佩戴有验收的空气净化器。

眼睛保护：存在与固体颗粒接触的潜在危险时或者蒸气导致眼睛不适时，请佩戴护目镜。

皮肤保护：在热加工过程中，处理热的产品时戴上手套。

9. 理化特性

外观：球形颗粒 气味：略有气味

沸点/范围：-- 熔点/范围：在 125 ~230 °C之间

闪点：-- 气压：--

密度：1 ~ 1.40g/cm³

溶解性：不溶于水

10. 稳定性和反应性

产品在室温下稳定。

聚合危害：不能发生。

熔融聚合物的蒸汽为水，二氧化碳以及其他降解物。

有害的降解物：没有充分测定分解气体，但是可能包括 CO, CO₂ 以及少量的氰化物，氮的氧化物，烷烃，异氰酸酯，水汽以及所提到的混合物，还有烟雾。也可能存在热工艺过程中散发的物质。

不要在 260°C 以上的温度下加热。

11. 毒理学信息

吸入：在室温下，不要暴露在灰尘和气体中。高加工温度产生的气体对人产生刺激和致敏性。

眼睛接触：固体或者灰尘由于机械运动对眼睛产生刺激性。升高加工温度可能产生气体，刺激眼睛。

皮肤接触：在室温下，对皮肤没有刺激性。

在高温下，气体可能对皮肤产生致敏性。

没有进行毒理学研究。

12. 生态学信息

提供的产品没有反面影响。

没有进行生态学测试。

由于其不溶于水，产品具有非常低的水生生物毒性。

13. 处置事项

未使用的产品不被考虑为有害废弃物。

不要将产品倒入下水道中，地板上或者水中。

按照当地法律法规，废弃的产品可以通过掩埋法和焚烧法进行处理。

14. 运输信息

在运输时，本产品为非危险品，在国内和国际运输中不受管制。

15. 法规信息

中国：本产品中所有成分均已收录在《中国现有化学物质名录》中。

欧洲现有化学物质名录 (EINECS)：本产品所有的原材料都被列入 EINECS。

有毒物质管理法 (TSCA)：所有成分都在 TSCA 详细目录中。

16 . 其他信息

免责声明：

本文提供以上信息的目的是为了宣传健康，安全和环境知识，数据和信息均如实给出并且力保信息的准确性，但对所有声明或建议不承担任何明示或暗示的担保责任。

对本产品的加工，储存，使用和废弃处理的条件或方法不属我们控制范围，我们对此不承担责任，声明不承担由此引起的任何损失，赔偿以及其它费用。

遵守相应的国家及地区的法律法规属使用方责任。