

化学品安全技术说明书

1. 产品及生产厂商

产品名称: Mirathane® TPU

中文全称: Mirathane® 热塑性聚氨酯弹性体

英文全称: Mirathane® Thermoplastic Polyurethane Elastomer.

生产商: 山东美瑞新材料有限公司

公司地址: 山东省烟台市开发区长沙大街 35 号 (264006)

联系电话: (+86) 0535-3979898

传真: (+86) 0535-3979897

紧急电话: (+86) 0535-3979898

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。

消防器材：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℃ 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。