**安全数据表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 美国 | 墨西哥 | 欧洲 | 新加坡 | 中国 |
| +1 507-454-6900 | +82 81 8134-0403 | +33 38025 3000 | +65 6863-6580 | +86 512-6283-8383 |

|  |
| --- |
| **第1节.公司和产品标识** |

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称：** | **RTP 1400 R-5100 S-25839 BRIGHT WHITE** |
| **推荐用途：** | 注塑或挤塑用混合料 |

**使用限制：**仅用于工业加工。医疗应用注意事项：RTP Company不提供任何永久植入人体或与内部体液或组织永久接触的物品所用的材料。除非另有明确书面同意，否则RTP Company不提供短暂或暂时植入人体或与内部体液或组织接触的物品所用的材料。

|  |  |
| --- | --- |
| **供应商：** | RTP Singapore Pte Ltd..  3 Tuas South Street 3  Jurong Industrial Estate  Singapore 638045 |
|  | 安特普工程塑料（苏州）有限公司  中国江苏省  苏州工业园区  汀兰巷123号，邮政编码：215126  www.rtpcompany.com |
| **咨询电话：** | 新加坡+65 6863-6580  中国+86 512 6283 8383 |
| **安全数据表协调员：** | [msds@rtpcompany.com](mailto:msds@rtpcompany.com) |
| **紧急电话** | 新加坡+65 6863-6580  中国+86 512 6283 8383 |

|  |
| --- |
| **第2节.危险标识** |

**GHS分类**

未分类

**危险象形图**

无

**信号词**

无信号词

**其他无需分类的危险**

**US OSHA危险类别：**警告。如在进一步加工、搬运、机械加工或其他操作过程中产生小颗粒，则可能会在空气中形成可燃粉尘浓度。发货时产品不得含有可燃粉尘。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。如果任其积聚，这些细粉或粉尘可能会在某些条件下引起爆炸危险。

|  |
| --- |
| **第3节.组成/成分信息** |

**化学表征：**混合物，聚苯砜，PPSU。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **化学名** | **SVHC** | **EC编号** | **CAS编号** | **wt. %** | **GHS符号** | **GHS说明** |

不存在危险物品

|  |
| --- |
| **第4节.急救措施** |

**急救措施说明**

**急救—吸入：**如果意外吸入过热或燃烧产生的烟雾，请移至新鲜空气处。如果症状持续或接触状况严重，请就医。

**急救—皮肤接触：**如发生各种热灼伤，请立即用冷水冲洗。请勿尝试揭去皮肤上的聚合物。请就医。用肥皂和水清洗。

**急救—眼睛接触：**如果有持续的皮肤过敏症状，请寻求医学专家的帮助。用大量水冲洗。

**急救—摄入：**漱口并大量饮水。切勿给失去知觉人员口服任何东西。如果症状持续，请致电医生寻求帮助。

**最重要的急性和迟发症状及影响：**无信息

**需要立即就医和特殊治疗的指征：**无信息

|  |
| --- |
| **第5节.消防措施** |

**灭火介质：**干粉、水雾、二氧化碳、酒精泡沫

**物质或混合物可能引发的特殊危险：**机械搬运会导致粉尘形成。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。如果任其积聚，这些细粉或粉尘可能会在某些条件下引起爆炸危险。应尽可能防止细粉或粉尘在材料搬运系统内部或周围悬浮、集中或积聚。发货时产品不得含有可燃粉尘。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。通过吸尘而非使用压缩空气清洁来最大程度地减少粉尘含量。燃烧时可能会释放出有毒和刺激性烟雾。

**为消防员提供的建议：**扑灭大火时通常不建议使用干粉和CO2，以免缺乏冷却效用，导致重燃。请勿使用喷水器。接触燃烧产品的人员应佩戴经认可的自给式呼吸器并穿戴全套防护装备。

|  |
| --- |
| **第6节.泄漏应急处理** |

**个人防护措施、防护设备和应急程序：**无信息

**环境注意事项：**请勿排入下水道或水道。

**封堵与清理的方法和材料：**颗粒溢出可能会引起滑倒危险。视需要清扫区域。如有必要，请佩戴经认可的防尘口罩。（NIOSH或EN143/EN149）。

|  |
| --- |
| **第7节.处理和储存** |

**安全处理注意事项：**发货时产品不得含有可燃粉尘。机械搬运会导致粉尘形成。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。如果任其积聚，这些细粉或粉尘可能会在某些条件下引起爆炸危险。应尽可能防止细粉或粉尘在材料搬运系统内部或周围悬浮、集中或积聚。通过吸尘而非使用压缩空气清洁来最大程度地减少粉尘含量。将所有材料搬运和传输设备接地，以消除静电积聚。应遵循正确的吹扫和关机程序，以免该化合物过热。

**安全储存条件（包括任何不相容情况）：**储存在干燥、配备喷淋装置的仓库中。

|  |
| --- |
| **第8节.接触控制/个人防护** |

**具有职业接触限值的成分**

不存在危险物品

**接触控制**

**工程控制：**采用局部排气装置彻底排除熔体加工过程中产生的蒸气和烟雾。对机器和可能产生粉尘的地方进行相应的排气通风处理。

**呼吸防护：**建议使用经许可的防尘口罩，以防加工烟雾或模制零件研磨、打磨或锯切操作产生的粉尘。（NIOSH或EN143/149/14387）。

**皮肤防护：**建议佩戴帆布、棉质或橡胶手套。处理热材料时请佩戴耐热手套。

**眼睛防护：**建议佩戴带侧护罩的安全眼镜。

**其他防护设备：**无信息

**卫生规范：**应禁止在工作区附近进食、饮水或吸烟。

|  |
| --- |
| **第9节.物理和化学特性** |

|  |  |
| --- | --- |
| **外观：**  **物理状态：**  **气味：**  **气味阈值：** | 粒状/颗粒  固体  无可用信息  无可用信息 |
| **pH：**  **冰点，°C：**  **沸程，°C：**  **闪点，°C：** | 不适用  无可用信息  不适用  无可用信息 |
| **蒸发率：**  **可燃性：**  **爆炸极限，%：**  **蒸汽压，mmHg：** | 不适用  无可用信息  无可用信息  不适用 |
| **蒸汽密度：**  **密度，g/cm3：**  **水溶性：**  **正辛醇/水分配系数：** | 不适用  1.3  无可用信息  不适用 |

|  |  |
| --- | --- |
| **自燃温度，°C：** | 无可用信息 |
| **分解温度，℃:** | 无可用信息 |
| **粘度：** | 不适用 |

|  |
| --- |
| **第10节.稳定性和反应性** |

**反应性：**无信息

**化学稳定性：**在推荐储存条件下可以保持稳定。

**危险反应的可能性：**不会发生危险性聚合反应。

**需要避免的情况：**避免温度长时间高于398 °C（750 °F）。

**不相容材料：**强氧化剂。

**危险分解产物：**一氧化碳、二氧化碳。硫氧化物、碳氢化合物。

|  |
| --- |
| **第11节.毒理学信息** |

**毒理学效应信息**

**致癌性：**

本品任何成分均未被IARC、NTP、OSHA、MAK或GHS列为致癌物。

**皮肤腐蚀/刺激：**无信息

**严重眼损伤/眼刺激：**直接接触眼睛可能会引起刺激。加工烟雾可能会引起刺激。

**呼吸或皮肤致敏：**无信息

**生殖细胞致突变性：**无信息

**生殖毒性：**无信息

**特异性靶器官毒性—一次接触：**无信息

**特异性靶器官毒性—重复接触：**无信息

**吸入危险：**无信息

**实践经验**

**过度接触—吸入的影响：**加工烟雾可能会刺激呼吸道。

**过度接触—皮肤接触的影响：**颗粒不太可能引起刺激。接触熔融材料可能会引起热灼伤。加工烟雾可能会引起刺激。

**过度接触—眼睛接触的影响：**无信息

**过度接触—摄入的影响：**此接触途径可能性较小。摄入可能会引起胃功能紊乱。

|  |
| --- |
| **第12节.生态学信息** |

**生态学信息：**没有具体可用的生态学信息。认为该材料不可生物降解。

**毒性：**无信息

**持久性和降解性：**无信息

**潜在的生物累积性：**无信息

**土壤中的流动性：**无信息

**其它不良反应：**无信息

|  |
| --- |
| **第13节.废弃信息** |

**废物处理方法：**该材料的颗粒、次料和净化物无害，可根据联邦、州及地方法规予以弃置。

|  |
| --- |
| **第14节.运输信息** |

|  |  |
| --- | --- |
| **道路运输** | |
| **UN编号：**  **联合国运输名称：**  **运输危险类别：**  **包装组：**  **ADR/RID类别：** | 无信息  无信息  未规定  无信息  未规定 |
| **海运**  **IMDG类别：**  **海洋污染物** | 未规定  无信息 |
| **空运**  **ICAO/IATA类别：** | 未规定 |
| **环境危险：**无信息  **特殊运输注意事项：**无信息 | |

|  |
| --- |
| **第15节.监管信息** |

**美国联邦法规：**

**TSCA清单：**

所有成分均已列入或免于列入TSCA 8b清单。

**国际法规：如下：**

**CANADIAN WHMIS 2015：**

已根据《危险品条例》的危险标准对本品进行分类，SDS包含《危险品条例》要求的所有信息。

**EU REACH—SVHC（高度关注物质）**

本品含有以下浓度超过0.1%的化学品，这些化学品均列于欧洲化学品管理局（ECHA）发布的高度关注物质（SVHC）候选清单中。

无已知的其他数据。

|  |
| --- |
| **第16节.其他信息** |

|  |  |
| --- | --- |
| **修订日期：** | 2016年10月29日 |
| **替代日期：** | 新的MSDS |
| **数据表编制者：** | 法规部 |
| **修订原因：** | 无信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **HMIS评级：** | |
| **健康：** | 0 |
| **易燃性：** | 1 |
| **反应性：** | 0 |
| **个人防护：** | N.I. |

**第3节中描述各成分的GHS危险说明文本：**

不适用

**第3节中描述各成分的GHS象形图图标：**

不适用

图例：不适用- 不适用，N.E.- 未定，N.D.- 未确定，N.I.- 无信息

据信，截至本文发布之日，本文中包含的信息准确无误。但本文不对所提供的信息或信息所涉及的产品的适销性、特定用途的适用性或任何其他性质作出任何明示或暗示的声明或保证。本文包含的健康和安全注意事项并不能适合所有个人和/或情况。用户有义务安全地评估和使用本品，并遵守所有适用的法律法规。本文中包含的任何内容均不得解释为以侵犯现有专利的方式使用任何产品的许可。

**安全数据表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 美国 | 墨西哥 | 欧洲 | 新加坡 | 中国 |
| +1 507-454-6900 | +82 81 8134-0403 | +33 38025 3000 | +65 6863-6580 | +86 512-6283-8383 |

|  |
| --- |
| **第1节.公司和产品标识** |

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称：** | **RTP 1400 R-5100 S-85245 FROST GREY** |
| **推荐用途：** | 注塑或挤塑用混合料 |

**使用限制：**仅用于工业加工。医疗应用注意事项：RTP Company不提供任何永久植入人体或与内部体液或组织永久接触的物品所用的材料。除非另有明确书面同意，否则RTP Company不提供短暂或暂时植入人体或与内部体液或组织接触的物品所用的材料。

|  |  |
| --- | --- |
| **供应商：** | RTP Singapore Pte Ltd..  3 Tuas South Street 3  Jurong Industrial Estate  Singapore 638045 |
|  | 安特普工程塑料（苏州）有限公司  中国江苏省  苏州工业园区  汀兰巷123号，邮政编号：215126  [www.rtpcompany.com](http://www.rtpcompany.com) |
| **咨询电话：** | 新加坡+65 6863-6580  中国+86 512 6283 8383 |
| **安全数据表协调员** | msds@rtpcompany.com |
| **紧急电话** | 新加坡+65 6863-6580  中国+86 512 6283 8383 |

|  |
| --- |
| **第2节.危险标识** |

**GHS分类**

未分类

**危险象形图**

无

**信号词**

无信号词

**其他无需分类的危险**

**US OSHA危险类别：**警告。如在进一步加工、搬运、机械加工或其他操作过程中产生小颗粒，则可能会在空气中形成可燃粉尘浓度。发货时产品不得含有可燃粉尘。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。如果任其积聚，这些细粉或粉尘可能会在某些条件下引起爆炸危险。

|  |
| --- |
| **第3节.组成/成分信息** |

**化学表征：**混合物，聚苯砜，PPSU。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **化学名** | **SVHC** | **EC编号** | **CAS编号** | **Wt. %** | **GHS符号** | **GHS说明** |

不存在危险物品

|  |
| --- |
| **第4节.急救措施** |

**急救措施说明**

**急救—吸入：**如果意外吸入过热或燃烧产生的烟雾，请移至新鲜空气处。如果症状持续或接触状况严重，请就医。

**急救—皮肤接触：**如发生各种热灼伤，请立即用冷水冲洗。请勿尝试揭去皮肤上的聚合物。请就医。用肥皂和水清洗。

**急救—眼睛接触：**如果有持续的皮肤过敏症状，请寻求医学专家的帮助。用大量水冲洗。

**急救—摄入：**漱口并大量饮水。切勿给失去知觉人员口服任何东西。如果症状持续，请致电医生寻求帮助。

**最重要的急性和迟发症状及影响：**无信息

**需要立即就医和特殊治疗的指征：**无信息

|  |
| --- |
| **第5节.消防措施** |

**灭火介质：**干粉、水雾、二氧化碳、酒精泡沫

**物质或混合物可能引发的特殊危险：**机械搬运会导致粉尘形成。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。如果任其积聚，这些细粉或粉尘可能会在某些条件下引起爆炸危险。应尽可能防止细粉或粉尘在材料搬运系统内部或周围悬浮、集中或积聚。发货时产品不得含有可燃粉尘。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。通过吸尘而非使用压缩空气清洁来最大程度地减少粉尘含量。燃烧时可能会释放出有毒和刺激性烟雾。

**为消防员提供的建议：**扑灭大火时通常不建议使用干粉和CO2，以免缺乏冷却效用，导致重燃。请勿使用喷水器。接触燃烧产品的人员应佩戴经认可的自给式呼吸器并穿戴全套防护装备。

|  |
| --- |
| **第6节.泄漏应急处理** |

**个人防护措施、防护设备和应急程序：**无信息

**环境注意事项：**请勿排入下水道或水道。

**封堵与清理的方法和材料：**颗粒溢出可能会引起滑倒危险。视需要清扫区域。如有必要，请佩戴经认可的防尘口罩。（NIOSH或EN143/EN149）。

|  |
| --- |
| **第7节.处理和储存** |

**安全处理注意事项：**发货时产品不得含有可燃粉尘。机械搬运会导致粉尘形成。为降低粉尘爆炸风险，不允许积灰。如果任其积聚，这些细粉或粉尘可能会在某些条件下引起爆炸危险。应尽可能防止细粉或粉尘在材料搬运系统内部或周围悬浮、集中或积聚。通过吸尘而非使用压缩空气清洁来最大程度地减少粉尘含量。将所有材料搬运和传输设备接地，以消除静电积聚。应遵循正确的吹扫和关机程序，以免该化合物过热。

**安全储存条件（包括任何不相容情况）：**储存在干燥、配备喷淋装置的仓库中。

|  |
| --- |
| **第8节.接触控制/个人防护** |

**具有职业接触限值的成分**

不存在危险物品

**接触控制**

**工程控制：**采用局部排气装置彻底排除熔体加工过程中产生的蒸气和烟雾。对机器和可能产生粉尘的地方进行相应的排气通风处理。

**呼吸防护：**建议使用经许可的防尘口罩，以防加工烟雾或模制零件研磨、打磨或锯切操作产生的粉尘。（NIOSH或EN143/149/14387）。

**皮肤防护：**建议佩戴帆布、棉质或橡胶手套。处理热材料时请佩戴耐热手套。

**眼睛防护：**建议佩戴带侧护罩的安全眼镜

**其他防护设备：**无信息

**卫生规范：**应禁止在工作区附近进食、饮水或吸烟。

|  |
| --- |
| **第9节.物理和化学特性** |

|  |  |
| --- | --- |
| **外观：**  **物理状态：**  **气味：**  **气味阈值：** | 粒状/颗粒  固体  无可用信息  无可用信息 |
| **pH：**  **冰点，°C：**  **沸程，°C：**  **闪点，°C：** | 不适用  无可用信息  不适用  无可用信息 |
| **蒸发率：**  **可燃性：**  **爆炸极限，%：**  **蒸汽压，mmHg：** | 不适用  无可用信息  无可用信息  不适用 |
| **蒸汽密度：**  **密度，g/cm3：**  **水溶性：**  **正辛醇/水分配系数：** | 不适用  1.3  无可用信息  不适用 |

|  |  |
| --- | --- |
| **自燃温度，°C：** | 无可用信息 |
| **分解温度，℃：** | 无可用信息 |
| **粘度：** | 不适用 |

|  |
| --- |
| **第10节.稳定性和反应性** |

**反应性：**无信息

**化学稳定性：**在推荐储存条件下可以保持稳定。

**危险反应的可能性：**不会发生危险性聚合反应。

**需要避免的情况：**避免温度长时间高于398 °C（750 °F）。

**不相容材料：**强氧化剂。

**危险分解产物：**一氧化碳、二氧化碳。硫氧化物、碳氢化合物。

|  |
| --- |
| **第11节.毒理学信息** |

**毒理学效应信息**

**致癌性：**

本品任何成分均未被IARC、NTP、OSHA、MAK或GHS列为致癌物。

**皮肤腐蚀/刺激：**无信息

**严重眼损伤/眼刺激：**直接接触眼睛可能会引起刺激。加工烟雾可能会引起刺激。

**呼吸或皮肤致敏：**无信息

**生殖细胞致突变性：**无信息

**生殖毒性：**无信息

**特异性靶器官毒性—一次接触：**无信息

**特异性靶器官毒性—重复接触：**无信息

**吸入危险：**无信息

**实践经验**

**过度接触—吸入的影响：**加工烟雾可能会刺激呼吸道。

**过度接触—皮肤接触的影响：**颗粒不太可能引起刺激。接触熔融材料可能会引起热灼伤。加工烟雾可能会引起刺激。

**过度接触—眼睛接触的影响：**无信息

**过度接触—摄入的影响：**此接触途径可能性较小。摄入可能会引起胃功能紊乱。

|  |
| --- |
| **第12节.生态学信息** |

**生态学信息：**没有具体可用的生态学信息。认为该材料不可生物降解。

**毒性：**无信息

**持久性和降解性：**无信息

**潜在的生物累积性：**无信息

**土壤中的流动性：**无信息

**其它不良反应：**无信息

|  |
| --- |
| **第13节.废弃信息** |

**废物处理方法：**该材料的颗粒、次料和净化物无害，可根据联邦、州及地方法规予以弃置。

|  |
| --- |
| **第14节.运输信息** |

|  |  |
| --- | --- |
| **道路运输** | |
| **UN编号：** | 无信息 |
| **联合国运输名称：** | 无信息 |
| **运输危险类别：** | 未规定 |
| **包装组：** | 无信息 |
| **ADR/RID类别：** | 未规定 |
| **海运** |  |
| **IMDG/GGVSee类别：** | 未规定 |
| **海洋污染物：** | 无信息 |
| **空运** |  |
| **ICAO/IATA类别：** | 未规定 |

**环境危险：**无信息

**特殊运输注意事项：**无信息

|  |
| --- |
| **第15节.监管信息** |

**美国联邦法规：**

**TSCA清单：**

所有成分均已列入或免于列入TSCA 8b清单。

**国际法规：如下：**

**CANADIAN WHMIS 2015：**

已根据《危险品条例》的危险标准对本品进行分类，SDS包含《危险品条例》要求的所有信息。

**EU REACH—SVHC（高度关注物质）**

本品含有以下浓度超过0.1%的化学品，这些化学品均列于欧洲化学品管理局（ECHA）发布的高度关注物质（SVHC）候选清单中。

无已知的其他数据。