

Tpcm[™] 780 导热相变材料

版本 2.0

填表时间 2024/07/08

技术说明书编码 130000158780

发布日期 2024/10/24

本文件是仅作为参考信息，自愿提供的，不是基于法规要求。

产品和联系信息**产品标识**

化学品俗名或商品名 : Tpcm[™] 780 导热相变材料
公司 : 天津莱尔德电子材料有限公司
天津经济技术开发区泰丰路87号 宏泰工业园C3&C4厂房
电话号码 : 86 22 66298160
电子邮件地址 : ap-info@dupont.com

企业应急电话

紧急联络 : 86 532 8388 9090

危险性概述**紧急情况概述****前兆症状**

可能刺激皮肤。
可能刺激眼睛。
会刺激粘膜。
如需进一步信息，请参阅第11部分。

理化特性

形状 : 片状物
颜色 : 灰色
气味 : 温和的
有机挥发物含量(VOC) : < 0.01 000075
密度 : 2.5 g/cm³ 在 25 °C (77 °F)

稳定性和反应性

应避免的条件 : 加热时分解。避免长期暴露于推荐的加工温度或高于此温度。
不相容 : 强氧化剂 强酸, 强碱, 活性金属
有害分解产物 : 碳氧化物, 金属氧化物
危险反应 : 正常使用的条件下未见有危险反应。

急救措施**必要的急救措施描述**

一般的建议 : 在出事故或你感觉不适时,立即寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。急救者

Tpcm™ 780 导热相变材料

版本 2.0

填表时间 2024/07/08

技术说明书编码 130000158780

发布日期 2024/10/24

应该注意自我保护，并使用推荐的防护服装。脱离接触，躺下休息。

- 吸入 : 在正常条件下不认为是暴露途径。将患者移到新鲜空气处休息,并保持呼吸舒畅的姿势。使患者安静。如果症状持续,请就医。如果失去知觉,请立即采取复原卧式并就医。保持呼吸道清洁。
- 皮肤接触 : 立即脱掉污染的衣服和鞋子。用肥皂和水洗净。如果刺激感发展并持续,给予医药护理。衣服须经洗涤后方可重新使用。鞋子在再次使用前彻底清洗。
- 眼睛接触 : 对戴有接触式眼镜的人,如果不困难的话,取掉镜片。立即用大量水冲洗,包括眼皮下部也要洗,至少 15 分钟。如果症状持续,请求医。
- 食入 : 嗽口。立即呼叫医生。禁止催吐。应将失去知觉的人置于复原卧式,并确保气道畅通。不要给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

症状 : 可能刺激皮肤。

可能刺激眼睛。

会刺激粘膜。

如需进一步信息, 请参阅第 11 部分。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

处理 : 针对性地处理 如果大量摄入或吸入, 立即联系毒物治疗专家。症状可能会延迟几个小时。

消防措施**灭火介质**

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
干粉, 砂

出于安全原因而不能使用的灭 :
火材料 水, 二氧化碳(CO2), 泡沫

从物品中所产生的特殊危害

救火时的特殊危险性 : 材料会燃烧。可能会释放出有毒和/或有害的烟雾和气体 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。不要让灭火后的液体流入下水道和输水管。防止粉尘产生; 细微的粉尘分散在空气中达到足够的浓度, 并在有点火源存在时, 有潜在的粉尘爆炸的危险。

Tpcm™ 780 导热相变材料

版本 2.0

填表时间 2024/07/08

技术说明书编码 130000158780

发布日期 2024/10/24

救火人员的预防

- 消防人员的特殊保护设备 : 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。
- 进一步的信息 : 在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。 , 将人员撤离到安全区域。

泄露应急处理

人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

- 个人的预防措施 : 避免不必要和没有保护的人员进入。 戴合适的防护设备 请参阅第 7 和第 8 节的化学品安全技术说明书所列的防护措施。 控制进入此区域。 避免与皮肤和眼睛接触。 将人员撤离到安全区域。 保证充分的通风。 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。 移去所有火源。 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。 禁止吸烟。 如果该材料起火或产生粉尘, 任何涉及人身危险或尚未接受适当培训, 则不要采取任何行动。 避免吸入粉尘。

环境预防措施

- 环境预防措施 : 如果产品污染了河流、湖泊或阴沟, 请告知有关当局。 避免释放到环境中。 在确保安全的前提下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 留住并处理污染了的洗涤水。

抑制和清除溢出物的方法和材料

- 清理方法 : 扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。 , 处理指示, 请参阅第 13 章。 , 大量溢出物应采用机械方法(泵抽出)来处理。 , 在没有危险的情况下, 除去一切点火源。 , 将其移到一个安全的地方。 , 请勿触摸泄漏材料, 防止粉尘的生成。 , 抹湿或真空度升高使用高效率微粒子空气 (HEPA) 真空机。 , 用防暴设备。 , 不要干扫积尘。
- 其他信息 : 按当地规定处理。

参考其他部分

- 有关个人防护, 请看化学品安全技术说明书的第 8 章。 , 处理指示, 请参阅第 13 章。

操作处置与储存

安全操作的注意事项

- 安全操作注意事项 : 有关个人防护, 请看化学品安全技术说明书的第 8 章。 按照良好工业和安全规范操作。 提供充分的通风。 使用所需的个人防护装备。 操作后彻底清洗双手。 采取预防措施, 防止静电释放。 有皮肤过敏史的, 有哮喘病的, 过敏体质的, 慢性或经常性的呼吸系统疾病的人, 不能被雇佣到使用这些制剂的工种中来。 避免暴露: 使用前需要获得专门的指导。 怀孕和哺乳期间避免接触。 在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 不要服入 只能用于充分的排风/个人防护时。 防止吸进粉尘。

Tpcm™ 780 导热相变材料

版本 2.0

填表时间 2024/07/08

技术说明书编码 130000158780

发布日期 2024/10/24

防火防爆注意事项 : 切勿靠近热源和火源。禁止吸烟。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存的基本条件和要求 : 存放在阴凉, 干燥的原容器内。远离存储不相容的材料(见第 10 节)。上锁保管。储存在良好通风的区域, 远离热和阳光。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。关紧。贮存在符合国家特殊规定的条件下。

在一般贮存时的建议 : 远离氧化剂, 强酸或强碱, 胺。

其他数据 : 室温存放。

接触控制和个体防护

工程技术控制 : 使用局部和/或全面通风系统。应用局部排风来减少空气中的污染。只能在充分的通风下使用。在任何过程中, 应该使用工程控制潜在的粉尘产生, 如隔离, 覆盖, 局部排气通风系统, 用适当的溶剂润湿或粉尘收集系统, 以控制空气中的纤维和粉尘低于应用的限值。使用防爆电气、通风和照明设备。

个体防护设备

呼吸系统防护 : 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。当工人们面临高于暴露极限的浓度时, 必须使用适当的合格的呼吸器。

适当的呼吸设备: 全面罩的呼吸器

推荐的过滤器类型: 颗粒预过滤器

手部防护 : 材料: 防化学手套

手部防护 : 材料: 丁基橡胶

手部防护 : 材料: 丁腈橡胶

手部防护 : 附加的保护措施: 在存在长期暴露或反复接触的可能时, 戴防护手套。

手部防护 : 附加的保护措施: 从手套供应商那里要得到的有关手套渗透性的信息。

手部防护 : 附加的保护措施: 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。

眼睛防护 : 带有边部防护的安全眼镜。确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。

身体防护 : 穿着适当的防护服。
穿防渗, 热障/隔热服, 如手套, 围裙, 靴子或全紧身衣来防止接触任何液体或气态物质。

Tpcm[™] 780 导热相变材料

版本 2.0

填表时间 2024/07/08

技术说明书编码 130000158780

发布日期 2024/10/24

保护措施 : 戴合适的防护设备

暴露指南
暴露极限

未建立

废弃处置

废物处理方法

产品

: 按当地规定处理。此物质及其容器必须以安全方法弃置。根据地方, 区域和国家法律, 将处理的内容物/容器送到已批准的废物处理厂。废物代码应由使用者、生产者和废物处理公司讨论确定。

污染了的包装物

: 由于空的容器仍会留下产品的残留物, 因此即使在容器清空后也要遵循标签警告。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

其他信息

此物品信息说明书提供的信息就本公司所知在其发布之日是准确无误的。该信息仅作为安全操作处置、使用、加工、储存、运输、废弃与泄漏等的指导, 而不能被作为担保和品质的指标。以上的信息资料只适用于此处所指定的特定物质。对于与其它物质混合后或此物质被加工过或发生改变后, 均不适用, 除非特别说明。