

化学品安全技术说明书

产品名称: Panlite® T-0547PC
修订日期: 2024/11/08

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: T-0547PC_Cn-2

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识:

产品名称: Panlite® T-0547PC

SDS No: T-0547PC_Cn-2

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途: 工业用成形原料

企业标识:

供应商名称: 帝人株式会社

地址: 邮编 100-8585, 东京都千代田区霞关三丁目 2 番 1 号

部门: 樹脂事業本部 環境・品質保証部

电话号码: +81 3-3506-4717

应急咨询电话: 紧急联络电话: 帝人化成复合塑料(上海)有限公司 / +86-21-5046-0560

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

自然色, 固体、颗粒。无气味

急救措施的描述

如误吸入

如果从加热的产品吸入了粉尘或烟雾: 将伤者转移至空气清新的地方, 保持镇定, 并密切观察。如果不适感持续, 就医治疗。

如皮肤(或头发)沾染

用水冲洗。如果症状持续或冲洗后症状产生, 立即就医。因接触热物料而灼伤时, 尽快用水冷却粘在皮肤上的熔融物料, 就医请医生去除粘附物质, 并治疗灼伤。

如进入眼睛

粉尘进入眼睛: 禁止擦拭眼睛。用水彻底冲洗。若发生刺激, 就医。

如误吞咽

彻底冲洗口腔。大量时: 如症状出现, 就医。

急性症状以及延迟症状的最重要症状体征

(当吸入或摄入时的症状)

滑石粉可能会对肺部有影响, 造成滑石尘肺。

对保护施救者的忠告

进行紧急抢救的人员在抢救过程中必须清楚自己所处的危险处境。

对医生的特别提示

对症治疗。

物质/混合物的 GHS 危险性类别和标签要素

GHS 危险性类别

不分类/无法分类

标签要素

无标签要素

无信号词

产品名称：Panlite® T-0547PC
修订日期：2024/11/08

SDS 编号：T-0547PC_Cn-2

第3部分 成分/组成信息

混合物/物质的区分：
混合物

组分	CAS No.	浓度或浓度范围（质量分数，%）
聚碳酸酯树脂	25971-63-5	40 - 50
玻璃纤维	65997-17-3	30 - 40
含磷阻燃剂	商业机密	1 - 10
滑石粉	14807-96-6	1 - 10

注：上述所示数值并非是该产品的规格值。

杂质
※本产品中含有少于 0.3%的 Tris(2,6-dimethylphenyl) phosphate (CAS No. 121-06-2) ，
这是非故意的含量。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

如误吸入
如果从加热的产品吸入了粉尘或烟雾： 将伤者转移至空气清新的地方，保持镇定，并密切观察。如果不适感持续，就医治疗。

如皮肤(或头发)沾染
用水冲洗。如果症状持续或冲洗后症状产生，立即就医。因接触热物料而灼伤时，尽快用水冷却粘在皮肤上的熔融物料，就医请医生去除粘附物质，并治疗灼伤。

如进入眼睛
粉尘进入眼睛： 禁止擦拭眼睛。用水彻底冲洗。若发生刺激，就医。

如误吞咽
彻底冲洗口腔。大量时： 如症状出现，就医。

急性症状以及延迟症状的最重要症状体征
(当吸入或摄入时的症状)
滑石粉可能会对肺部有影响，造成滑石尘肺。

对保护施救者的忠告
进行紧急抢救的人员在抢救过程中必须清楚自己所处的危险处境。

对医生的特别提示
对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂
适用灭火剂
使用适合于周围设施的合适灭火剂。
用泡沫，二氧化碳，干粉或雾状水来灭火。

不适用灭火剂
不适用灭火剂：无

特别危险性
燃烧时，将形成有毒的碳氧化物、磷的氧化物。
燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。

灭火注意事项及防护措施
特殊的消防措施
疏散非必要人员到安全的场所。
采用标准灭火程序并考虑其他与物质有关的危险。

消防人员的特殊防护装备
选择适于灭火的呼吸防护用具：根据工作场所通用的火灾预防措施进行选择。

产品名称: Panlite® T-0547PC
修订日期: 2024/11/08

SDS 编号: T-0547PC_Cn-2

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

防止吸入粉尘, 同时避免接触皮肤和眼睛。见第8部分 个体防护设备。

环境保护措施

禁止排入排水系统, 下水道或河道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

按照第13部分的说明收集和处理泄漏物。

防止发生次生灾害的预防措施

避免释放到环境中。

第7部分 操作处置与储存

操作处置

技术措施

(防火防爆)

若气载尘埃浓度高, 使用防爆电器设备。

(局部或全面通风)

提供足够通风。

(注意事项)

采用尽可能减少粉尘产生的操作方法。穿戴合适的个人防护设备。

安全使用注意事项

避免长期或重复接触皮肤。

避免来自受热物料的蒸气, 以防止接触有毒的/刺激性烟雾。

防止吸入粉尘, 同时避免接触皮肤和眼睛。见第8部分 个体防护设备。

没有应避免接触的资料

安全和健康措施

始终保持良好的卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食, 喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

存放

适合的存放条件

存放在原来的容器或袋子中, 盖上盖子, 存放在干燥的地方。

远离热源和火源存放。

避免过度堆放。

(应避免的储存条件)

防止产生粉尘。

包装材料

存放在原来的容器或袋子中。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

容许浓度

(滑石粉)

ACGIH(2010) TWA: 2mg/m³ (E, R) (肺纤维化; 肺功能) (不含有石棉纤维)

职业接触限值 (GBZ 2.1-2019)

(滑石粉)

PC-TWA: (总尘(游离 SiO₂ 含量<10 %)) 3mg/m³, (呼尘(游离 SiO₂ 含量<10 %)) 1mg/m³ (滑石尘肺)

(玻璃纤维)

TWA 3 mg/m³ (总尘。)

产品名称: Panlite® T-0547PC
修订日期: 2024/11/08

SDS 编号: T-0547PC_Cn-2

暴露控制

适当的工程控制方法

- 不可在通风不足的区域使用。
- 提供足够通风。
- 遵守职业接触限值标准, 使吸入粉尘的危险性降到最小。

个体防护装备

呼吸系统防护

- 如果有粉尘生成, 戴上呼吸器。
- 物料受热时, 使用合适的带气体过滤器的呼吸器。

手防护

- 对长期或经常性皮肤接触, 应戴上合适的防护手套。
- 物料受热时, 戴手套以防止热灼伤。

眼睛防护

- 如果有粉尘形成, 应戴上安全护目镜。
- 如有可能接触热的物质, 建议穿戴安全眼镜和面罩。

皮肤及身体防护

- 需穿上合适的防护衣服。

第 9 部分 理化特性

基本物理以及化学性质相关的信息

- 物理状态: 固体、颗粒
- 颜色: 自然色
- 气味: 无气味
- 气味阈值: 无资料
- 熔点/凝固点: > 240℃
- 沸点或初始沸点 : 无资料
- 沸腾范围 : 无资料
- 易燃性(气体、液体、固体) : 无资料
- 上下爆炸极限/易燃极限: 无资料
- 闪点: > 522℃
- 自燃温度: > 550℃
- 分解温度 : 无资料
- pH 值: 不适用
- 运动黏度 : 无资料
- 溶解度:
 - 水中溶解度: 不溶
 - 溶剂中的溶解度 : 无资料
- 辛醇-水分配系数 : 无资料
- 蒸气压: 不适用
- 蒸气密度: 不适用
- 密度和/或相对密度: 1.5 g/cm³
- 相对蒸气密度(空气=1) : 无资料
- 颗粒特征:
 - 形状和纵横比: 颗粒(Pellets)
- 蒸发速率 : 无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性

- 不发生失控的聚合反应。

稳定性

- 在室温, 大气压力条件下稳定。

产品名称：Panlite® T-0547PC
修订日期：2024/11/08

SDS 编号：T-0547PC_Cn-2

危险反应的可能性

不会发生

应避免的条件

应避免条件：无资料

禁配物

禁配物：无资料

危险的分解产物

燃烧时：一氧化碳。二氧化碳。磷的氧化物。

第 11 部分 毒理学信息

毒理学效应的相关信息

食入会引起不适。

急性毒性：无资料

刺激性

粉尘可能刺激眼睛。可能导致红肿和疼痛。

皮肤腐蚀/刺激：无资料

严重眼睛损伤/刺激：无资料

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞致突变性：无资料

致癌性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[IARC]

(滑石粉)

Group 2B：有可能为人类致癌物质 (Talc-based body powder (perineal use of))

Group 3：无法作为人类致癌物质来分类 (Talc, not containing asbestiform fibers)

[ACGIH]

(滑石粉)

A4(2010)：无法作为人类致癌因子来进行分类（不含有石棉纤维）

致畸作用：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触

尽管该产品的数据不充分且无法对危害进行分类，但该产品含有可能因接触而导致器官损伤的物质。

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

虽然产品资料不充分，无法对危害进行分类，但本产品含有长期或反复接触会导致器官损伤的物质。

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

滑石粉可能会对肺部有影响，造成滑石尘肺。

没有吸入危害数据

产品名称：Panlite® T-0547PC
修订日期：2024/11/08

SDS 编号：T-0547PC_Cn-2

第 12 部分 生态学信息

毒性

水生生物毒性

本品组分没有被列入环境危险物质。然而，这不能排除大量或经常泄漏会对环境造成危害的可能性。

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

水溶性

（滑石粉）

不溶（ICSC，2012）

本品不溶于水，将在水系中沉积下来。

持久性和降解性

持久性和降解性：无资料

潜在的生物积累性

潜在的生物积累性：无资料

土壤中的迁移性

土壤中的迁移性：无资料

其他有害影响

臭氧层危害性：无资料

第 13 部分 废弃处置

提供有关化学品和 / 或其容器的安全、无害环境的废弃处置方法、回收以及再利用等的信息。

废弃化学品

按当地规定处理。由于该产品可能对环境有危害，不可释放入河，湖，山等。

污染包装物

空的容器内可能残留产品，即使空的容器也要注意标签警示。

第 14 部分 运输信息

联合国编号、联合国分类

联合国编号或 ID 号：不适用

联合国运输名称：不适用

联合国危险性分类：不适用

包装类别：不适用

IMDG Code（国际海上危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：不适用

联合国运输名称：不适用

联合国危险性分类：不适用

包装类别：不适用

IATA（国际航空运输协会-危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：不适用

联合国运输名称：不适用

联合国危险性分类：不适用

包装类别：不适用

环境有害性

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项

没有特别的防范措施

产品名称: Panlite® T-0547PC
修订日期: 2024/11/08

SDS 编号: T-0547PC_Cn-2

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定

中华人民共和国主要规制

危险化学品安全管理条例

《危险化学品目录(2015 版)》: 不适用

《重点监管的危险化学品名录(首批, 第二批)》: 不适用

《中国严格限制的有毒化学品名录(2023 年版)》: 不适用

《易制爆危险化学品名录(2017 年版)》: 不适用

危险化学品环境管理登记办法(试行)

《重点环境管理危险化学品目录(2014 年版)》: 不适用

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

《高毒物品目录(2003 年版)》: 不适用

中华人民共和国职业病防治法

《职业病危害因素分类目录(2015 版)》: 不适用

新化学物质环境管理登记办法

《中国现有化学物质名录(2023 年)》: 收录的 CAS No. 列入

65997-17-3; 25971-63-5; 14807-96-6; 121-06-2; 商业机密;

中国 GHS 分类国家标准

不适用

其他管理信息

此化学品安全技术说明书是根据“GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序”制作

第 16 部分 其他信息

参考文献和数据源

全球化学品统一分类和标签制度, 联合国 (UN)

关于危险货物运输的建议, 第 22 次修订, 联合国 (UN)

IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)

IATA Dangerous Goods Regulations (65th Edition) 2024

2020 年《紧急应变指南》(美国交通部)

《2024 年 职业接触限值 (TLV) 指南与生物接触指标 (BEIs) 》, 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH)

供应商的化学品安全技术说明书

GB 12268-2012

GB 13690-2009

GB 15258-2009

GB 6944-2012

GB/T 16483-2008

GB/T 22234-2008

GBZ 2.1-2019

GB/T 17519-2013

GB 30000.2-2013 - GB 30000.29-2013

免责声明

着色剂的信息不包含在此 SDS。

这些信息不提供任何担保。该信息被认为是正确的。SDS 中的注意事项用于正常使用情形。

当以特殊方式操作处置该产品时, 请采取适合该使用和应用情形的安全措施。这些信息应被用于独立判定保障工人和环境的方法。

这里列出的法律法规信息是有关中国现行法律法规的参考信息。

有关其他国家的法律法规, 请单独联系我们的销售代表。

本安全技术说明书给出的全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 分类数据为中国官方数据 (危险化学品目录(2015 版))。

但是, 根据我们的判断对一部分数据做了相应的更改。