

化学品安全技术说明书

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151, PC-2141, PC-2151

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

最初编制日期: 2025/04/23

版本: 2

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识:

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151, PC-2141, PC-2151

SDS No: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途: 无资料

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。片状物, 薄膜。无气味

急救措施的描述

如误吸入

切削加工中吸入粉尘或受热时产品产生的粉尘时: 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

当微粒物进入眼睛时: 禁止擦拭眼睛。用水彻底冲洗。若发生刺激, 就医。

如误吞咽

加工中食入微粒物时: 彻底冲洗口腔。如果不适感持续, 就医治疗。

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®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期：2025/04/23

SDS 编号：PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

第 3 部分 成分/组成信息

混合物/物质的区分：
混合物
化学名称：成型

组分	CAS No.	浓度或浓度范围（质量分数，%）
聚碳酸酯树脂	25971-63-5	95 - 100

注：上述所示数值并非是该产品的规格值。

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

如误吸入

切削加工中摄吸入粉尘或受热时产品产生的粉尘时：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

当微粒物进入眼睛时：禁止擦拭眼睛。用水彻底冲洗。若发生刺激，就医。

如误吞咽

加工中食入微粒物时：彻底冲洗口腔。如果不适感持续，就医治疗。

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。

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。

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。见 SDS 的第 8 章节“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。

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

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)

使用防爆电气设备,以防止因加工产生的空气中的粉尘可能会引起的爆炸。

(局部或全面通风)

提供足够通风。

提供足够的局部排气通风以防止吸入热处理熔融中产生的气体。

(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。

不要触摸高温熔融树脂防止热烧伤。散落在地板上的切削可能会导致滑倒,应尽早清扫。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。

避免吸入加工操作中生产的粉尘。避免来自受热物料的蒸气,以防止接触有毒的/刺激性烟雾。切割表面和边缘可能是尖锐的。一定要戴防护手套和安全眼镜以防止割伤。

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。

储存

安全储存条件

存放时远离火种、热源和阳光的直接照射以避免产品(片材)变形。

(应避免的储存条件)

将产品水平存放而不是垂直存放,以防止产品(片材)变形。远离油漆和溶剂。

包装材料

保存在它的原状。

第 8 部分 接触控制和个体防护

控制参数

容许浓度

ACGIH

没有被设定

职业接触限值(GBZ 2.1-2019)

如没有其他规定,按照中国对粉尘颗粒的职业接触限值,时量平均允许浓度是 8mg/m³ (总粉尘)。

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。

个体防护装备

呼吸系统防护

切削加工中产生粉尘时,需戴口罩。

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。

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

眼睛防护

如果加工操作产生粉尘, 使用紧身护目镜。
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

在热处理和加工操作时, 穿长袖衣服和防护手套以防止热烧伤和割伤。

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。片状物, 薄膜

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: 1.2 g/cm³

相对蒸气密度(空气=1) : 无资料

颗粒特征 : 无资料

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。

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

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

第 11 部分 毒理学信息

毒理学效应的相关信息

急性毒性

食入会引起不适。

急性毒性（经口）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

急性毒性（经皮）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

急性毒性（吸入）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

急性毒性：无资料

刺激性

切削加工时产生的粉尘可能会刺激皮肤。

加工过程中的尘进入眼睛会导致刺激。可能导致红肿和疼痛。

皮肤腐蚀/刺激

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

皮肤腐蚀/刺激：无资料

严重眼睛损伤/刺激

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

严重眼睛损伤/刺激：无资料

过敏

呼吸过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

皮肤过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞致突变性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

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。

致癌性：无资料

生殖毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

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

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

[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)：无资料

吸入危害

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

没有吸入危害数据

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

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

PBT 以及 vPvB 相关的评价结果

PBT 以及 vPvB 相关：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

遵从标签的警告。

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：不受管制

联合国运输名称：不受管制

联合国危险性分类：不受管制

包装类别：不受管制

IMDG Code（国际海上危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：不受管制

联合国运输名称：不受管制

联合国危险性分类：不受管制

包装类别：不受管制

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

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: 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

联合国危险性分类: 不受管制

包装类别: 不受管制

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

按照 MARPOL 73/78 Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输

不属于按照 MARPOL Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输对象。

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(2024 年)》: 收录的 CAS No. 列入
25971-63-5; 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

请遵守有关该化学品的国家或地区的管理规定。

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 23 次修订, 联合国 (UN)

IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)

IATA Dangerous Goods Regulations (66th Edition) 2025

2020 年《紧急应变指南》(美国交通部)

《2025 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

产品名称: Panlite®Sheet PC-1141, PC-1151
, PC-2141, PC-2151
修订日期: 2025/04/23

SDS 编号: PC-1141_PC-1151_PC-2141_PC-2151_Cn-2

GB/T 22234-2008
GBZ 2.1-2019
GB/T 17519-2013
GB 30000.2-2013 - GB 30000.29-2013

免责声明

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。