

化学品安全技术说明书

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期：2024/09/20
最初编制日期：2024/09/20

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_Cn-2
版本：2

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识：

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF

SDS No：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_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

传真：+81 3-3580-6680

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

一般措施

如感觉不适，求医/就诊。

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

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)

如果长期吸入粉尘或烟雾可能会导致刺激性或其他呼吸性疾病（例如，支气管炎）。

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：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF

SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_Cn-2

修订日期：2024/09/20

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 或者 25037-45-0	40 - 50
云母	12001-26-2	30 - 40
玻璃纤维	65997-17-3	
含磷阻燃剂	商业机密	1 - 10
聚苯乙烯树脂	9003-53-6	1 - 10
石英粉	14808-60-7	< 1

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
一般措施

如感觉不适，求医/就诊。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。

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)

如果长期吸入粉尘或烟雾可能会导致刺激性或其他呼吸性疾病（例如，支气管炎）。

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、苯乙烯、磷的氧化物 等。。
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。

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期：2024/09/20

SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_Cn-2

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，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

(防止人员接触化学品)

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

(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

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

使用所需的个人防护设备。

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

作业后彻底清洗受污染的部位。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

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。

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期：2024/09/20

SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_Cn-2

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

容许浓度

(云母)

ACGIH(2020) TWA: 0.1mg/m³(R) (尘肺病)

(石英粉)

ACGIH(2010) TWA: 0.025mg/m³(R) (肺纤维化; 肺癌)

职业接触限值(GBZ 2.1-2019)

(云母)

PC-TWA: (总尘)2mg/m³, (呼尘)1.5mg/m³ (云母尘肺)

备注

(石英粉)

IARC G1(结晶型 SiO₂)

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

融点/凝固点: 无资料

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: 无资料

自燃温度: 无资料

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

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期：2024/09/20

SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_Cn-2

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。

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

通过热分解生成以下物质。

一氧化碳、二氧化碳、烃、苯乙烯、磷的氧化物 等。

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

如果长期吸入粉尘或烟雾可能会导致刺激性或其他呼吸性疾病（例如，支气管炎）。

粉尘可能刺激皮肤。

粉尘可能刺激眼睛。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

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期：2024/09/20

SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_Cn-2

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

尽管该产品的数据不充分且无法对危害进行分类，但该产品中含有被认为对人类有致癌性的物质。

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[IARC]

（聚苯乙烯树脂）

Group 3：尚不能分类为对人致癌

（石英粉）

Group 1：对人致癌

[ACGIH]

（石英粉）

A2(2010)：可疑人类致癌物

生殖毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

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

[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

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]

如果长期吸入粉尘或烟雾可能会导致刺激性或其他呼吸性疾病（例如，支气管炎）。

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

产品名称：LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期：2024/09/20

SDS 编号：PCP-4040PD_PCP-4840PDF_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。

生态毒性：无资料

水溶性

（石英粉）

不溶（ICSC, 2010）

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

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

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

产品名称: LOYZ® PCP-4040PD, PCP-4840PDF
修订日期: 2024/09/20

SDS 编号: PCP-4040PD_PCP-4840PDF_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

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

65997-17-3; 9003-53-6; 14808-60-7; 商业机密; 25971-63-5; 12001-26-2; 25037-45-0

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 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。