HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

一 化学品及企业标识

贸易名称	:	Moplen HP500D
CAS 号:	:	9003-07-0
化学特性	:	Polypropylene Homopolymer
化学品名称	:	聚丙烯
俗名	:	1-丙烯均聚物
已确认的各用途	:	通过注塑、挤压或其他转换工艺制造塑料物品。
禁止使用	:	FDA 第 III 类医疗器械; 欧盟第 III 类医疗器械; 加拿大卫生部第 IV 类医疗器械; 涉及永久性体内移植的应用; 维持生命的医疗应用。

制造商或供应商 地址

Basell Asia Pacific Ltd.
亚太有限公司

香港鲗鱼涌
英皇道 979 号
太古坊
多盛大厦 32 楼

巴赛尔

制造商或供应商 电话号码

产品安全 +852-2585-0120
总机 +852-2577-3855

电子邮件地址 责任人/签发人 : product.safety@lyb.com

2. 危险性概述

紧急情况概述

如果在进一步加工、处理过程中或经由其他方式生成小颗粒，可能会在空气中形成可燃粉尘浓度。
在工艺温度下，可能会产生刺激性烟雾。
熔化的聚合物可能造成热灼伤。
溢漏在坚硬的光滑行走表面上时，有滑倒危险。
本品会积聚静电，可能会成为火源。

GHS-分类

根据全球协调系统(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

GHS-标签

根据全球协调系统(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

理化、健康、环境危害描述

健康危害

眼睛: 可能有机械性刺激。

食入: 摄入不太可能是暴露的途径。

吸入: 处理过程中会产生烟气和蒸汽，一旦吸入可能会导致鼻腔和咽喉疼痛以及咳嗽。 “厌恶性粉尘”（如聚合物粉尘）在合理控制的情况下一般不会对健康造成明显影响。 暴露在高浓度粉尘环境中可能会通过机械作用引起轻微刺激。

皮肤: 熔化的聚合物可能造成热灼伤。

其他危害

无其他信息。

3. 成分/组成信息

物 质

组分

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.) EC-编号	重量百分含量	组分类型
聚丙烯	9003-07-0	> 99.5 %	

包含:稳定剂

4. 急救措施

一般的建议 : 在试图抢救和进行急救时，请采取适当的预防措施，确保自身的健康和安全。

吸入 : 将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续，就医。
如果过量吸入本材料加热过程中可能产生的烟气，请将受害人移

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

到新鲜空气处。
寻求医疗救助。
给受害人保暖，如有必要为其实施心肺复苏术 (CPR)

皮肤接触 : 如果熔化的聚合物与皮肤接触，请立即用大量冷水清洗，以冷却受影响的组织和聚合物。
切勿尝试将聚合物从皮肤剥落，因为这样做会剥掉皮肤。
如果深度烧伤或烧伤面积较大，请立即寻求紧急医疗救助。

眼睛接触 : 使用清水彻底冲洗眼睛几分钟，如果仍感觉不适，请寻求医疗救助。

: 如果眼睛接触到熔化的聚合物：
使用冷的自来水水持续冲洗眼睛至少 15 分钟。
除采取冲洗方式外，切勿尝试去除附着于眼睛上的本品。
立即寻求医疗支持

食入 : 预计不会由于摄入而对健康造成不良影响。

对医生的特别提示

症状 : 处理过程中会产生烟气和蒸汽，一旦吸入可能会导致鼻腔和咽喉疼痛以及咳嗽。

危险 : 粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
熔化的聚合物可能造成热灼伤。

处理 : 對於過度曝露的治療，應采直接控制症狀並按病情治療病症。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 小火：
使用干粉灭火剂、CO2 或水喷雾。

: 大火：
从安全位置使用遥控喷水炮。

不合适的灭火剂 : 未见报道。

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

特别危险性	:	远离热源和火源。 在着火的情况下,可能会产生危险的分解产物,例如: 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。
	:	在燃烧初期（尤其是温度介于 400 C 和 700 C 之间时）可能会生成烃类和醛类物质
消防人员的特殊保护装备	:	穿戴核准的自给式正压呼吸器和消防服。
其他信息	:	可燃固体微粒在有火的条件下会发生分解。 发热值：8000 - 11000 kcal/kg 使用软管或遥控炮从安全距离灭火。 用火加热会使聚合物熔化、分解，并产生可燃气体。 在没有危险的情况下将容器移离火灾区。 一旦打开存储容器卸压装置或容器变色，则立即撤离。 务必远离吞没在火中的油罐。 切勿尝试爬到着火的存储容器顶部。 即使在火熄灭后，也要用大量的水冷却存储容器。

6. 泄漏应急处理

个人的预防措施	:	为过敏反应者配备适当的保护装备。 洒落在任何光滑硬表面会有滑倒危险。 为紧急救援人员配备适当的个人防护装置 (PPE)。 避免产生粉尘。 防止粉尘在空气中散布（如：用压缩空气清洁粉尘积聚的表面）。 潜在的可燃性粉尘危险。 聚合物颗粒洒落在光滑硬表面会造成滑倒危险。
环境保护措施	:	不要排入地表水或下水道系统。
围堵的方法 / 清除方法	:	在地面时，扫入/铲入适当的处置容器中或使用可防止起火危险的设备将其吸入。 本品不溶于水，请用作为固体进行采集和盛装。 所有回收的物质应有合于法规的包装、标示、运输及废弃，尽可能进行回收。

七 操作处置与储存

安全操作的注意事项

安全处置注意事项 ： 产品为颗粒状。
如果在进一步加工、处理过程中或经由其他方式转变成小颗粒，可能会在空气中形成可燃粉尘浓度。
在密闭空间要避免粉尘积聚。
使用按照 NFPA 654 设计的集尘系统，避免粉尘积聚。
避免产生粉尘；细粉尘悬浮于空气中或存在于有点火源的环境中，会有潜在的粉尘爆炸危险。
高粉尘浓度环境中的静电放电（火花）或其他点火源可以点燃粉尘并导致粉尘爆炸。
在运输或处理过程中可能会积聚静电。
聚合物处理设备应具有传导性并接地。
转移本品的金属容器应接地并用导线连接在一起。
所有的电气设备均应符合可燃粉尘处理区域适用的电气规范和法规要求。
操作完成后必须用水和肥皂澈底清洗双手。
本品在加工温度时形成的蒸汽可能会在排气通风处发生凝结。请参阅第 10 节。
为了安全操作，参照NFPA 654，在生产，加工过程和操作中，防止火和尘埃暴露接触可燃性的固体颗粒的标准 。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存区域和容器的要求 ： 储存在干燥的地方。
妥善进行储存、转移和处理。应在封闭环境中使用，并保证足够的通风条件，以防止灰尘过度积聚。
储存时远离高温和强氧化剂。
保持容器密封以防止受到污染。
采取措施防止静电积聚。

特定用途

： 请参阅第 1. 节

8. 接触控制和个体防护

控制参数

危害组成及职业接触限值

最高容许浓度

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	类型	限值	依据 修订日期	其他信息
当操作此产品时可能产生的物质：非固定（惰性或厌恶性)粉尘		TWA	10 mg/m3 可吸入	US（美国工业卫生专业人员协会) 2005	
当操作此产品时可能产生的物质：非固定（惰性或厌恶性)粉尘		TWA	3 mg/m3 可呼吸	US（美国工业卫生专业人员协会) 2005	

咨询当地相关机构获取可接受的暴露限制。

暴露控制

工程控制

请遵循 NFPA 654（经修订并采纳）中有关处理本产品之设备的建议。
应使用适合的工程控制方法（即封闭系统），以防止暴露超标。如果控制方法不适合或无法完全满足要求，则应使用局部排风通风等其他工程控制方法。
用于处理本品可燃粉尘的设备和容器应符合 NFPA 654 的规定，可防止粉尘爆炸（惰化）或实现安全粉尘泄爆。
确保粉尘处理系统（例如排风管、集尘器、容器和处理设备）所采用的设计方式可防止粉尘逸入工作区（即设备没有泄漏）。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 使用密闭制程，局部通风，或其他工程控制来保持空气中浓度低于建议曝露极限。
当工人的暴露高于极限浓度时，必须使用适当的合格呼吸器。
如果空气中的含量超过建议限值，请采取适当的呼吸保护措施。
如果工作人员可能暴露于超过暴露限制的粉尘浓度中，则其必须使用适当的认证呼吸器。

手防护 : 如果可能接触到加热后的本品，请佩戴可提供热保护的手套。

眼睛和面部防护 : 处理本产品时应佩戴防尘护目镜，以防止眼睛受到悬浮颗粒物所导致的机械性损伤或其他刺激。

皮肤和身体防护 : 穿着适当的防护服。

卫生措施 : 应根据执行的任务、当前条件、持续使用时间和在使用中有可能会遇到的危险和/或潜在危险，评估防护装备的性能特点，选

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

择合适的个人防护装备。
养成良好的个人卫生习惯。
在吃、喝、吸烟或使用卫浴设备前请洗手。
脱掉沾污的衣服。

9. 理化特性

外观与性状	: 颗粒。
颜色	: 半透明白色
气味	: 轻微。
气味阈值	: 没有数据
闪点	: 无资料。
爆炸下限	: 聚合物粉尘的最低爆炸浓度 (MEC) 因粒度分布而异。
爆炸上限	: 不适用。
易燃性(固体,气体)	: 聚合物可以燃烧但不容易点燃。
氧化性	: 未视为氧化剂。
自燃温度	: > 300 ° C
分解温度	: 未测定
熔点/熔点范围	: 50 - 170 ° C
沸点/沸程	: 不适用。
蒸气压	: 不适用。
密度	: < 1 g/cm3
水溶性	: 不可溶。
正辛醇/水分配系数	: 无资料。
动力黏度	: 不适用。
蒸气密度	: 不适用。
蒸发速率	: 不适用。

爆炸特性	： 无资料。
其它数据	： 无其他信息。

10. 稳定性和反应性

反应性	： 没有已知的反应性危险。
稳定性	： 正常条件下稳定。
危险反应	： 不会发生。
应避免的条件	： 避免接触强氧化剂、高温、火花或明火。
禁配物	： 本品可能会被某些碳氢化合物软化。
危险的分解产物	： 预计正常条件下不会分解。
热分解	： 可能会形成一氧化碳、烯族和链烷化合物、微量有机酸、酮类、醛类和乙醇。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性经口毒性	： 未分类
急性吸入毒性	： 未分类
急性经皮毒性	： 未分类
皮肤腐蚀/刺激	： 不刺激皮肤。
严重眼睛损伤/眼刺激	： 不会造成眼睛刺激。 可能有机械性刺激。
呼吸或皮肤过敏	： 未分类

慢性毒性

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

致癌性	:	未分类
生殖细胞致突变性	:	未分类

生殖毒性

对繁殖性的影响 / 影响哺乳或通过哺乳产生影响	:	未分类
对发育的影响	:	未分类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	:	此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露。
特异性靶器官系统毒性 反复接触	:	此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露。
吸入危害	:	不适用。

十二 生态学资料

生态毒理评估

急性（短期）水生危害	:	未分类
长期水生危害	:	未分类

持久性和降解性

生物降解性	:	预计不可生物降解。

生物蓄积潜力

生物蓄积	:	此物质不预期会造成生物蓄积

土壤中的迁移性

迁移性	:	无数据资料

其他环境有害作用

环境归宿和途径 : 本品不挥发，且不溶于水。

其他信息

其它生态信息 : 由于聚合物难溶于水，因此预计其生态毒性轻微。
本产品无可用数据。但是，鸟类、鱼类和其他野生动物如果吞下本品团粒，可能会导致肠道堵塞。

十三 废弃处置

废物处理方法

产品 : 所有回收的物质应有合于法规的包装、标示、运输及废弃，尽可能进行回收。
如果可能，请予以回收。

14. 运输信息

无运输管制

15. 法规信息

其它国际法规

全球库存状态

本产品中的成分符合下列化学清单要求或豁免条件。
*其他状态说明性声明根据需要附于表后。

国家/地区	化学品名录	状态描述
澳洲	AICS	符合要求
加拿大	DSL	符合要求
中国	IECSC	符合要求
欧洲	REACH	请参阅 REACH 合规性声明
日本	ENCS	符合要求
韩国	KECI	符合要求
新西兰	NZIoC	符合要求
菲律宾	PICCS	符合要求
美利坚合众国（美国）	TSCA	符合要求

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

台湾	TCSCA	符合要求

REACh 状态
如果产品是从在欧盟注册的 LyondellBasell 公司集团旗下的任何公司购买的，则我们确认本产品中的化学物质均已根据 REACh 的要求进行注册，并且我们会按照 REACh 规定的截止日期要求来处理此类注册。（第 1907/2006 号欧盟法规）

联系 product.safety@lyb.com 获取其他全球库存信息。

16. 其他信息

安全技术说明书中已更新过了的部分:

修订的章节： 15 16

免责声明

尽我们所知，本文档在发布时的信息正确无误。本文档旨在为用户提供安全操作、使用、处理、存储、运输、处置和释放方面的一般信息，并不构成任何明示或暗示的担保或质量规定，包括任何适销性或适合任何特定用途的担保。用户应确定产品是否符合其用途且能够安全合法地使用。除本文档中特别注明的禁止用途之外，LyondellBasell 还可能针对特定用途进一步禁止或限制其产品的销售。如欲了解更多信息，请联系 LyondellBasell 代表，或访问 LyondellBasell 网站：https://www.lyondellbasell.com/en/products-technology/product-safety-stewardship/
第 1 节中提及的商业名称为 LyondellBasell 公司集团拥有或使用的商标。

数值数据表示
诸如像物化属性和毒性值的数值数据的表示，使用逗号 (,) 将数字分隔为三个一组，并用句点 (.) 作为小数标记。比如，1,234.56 mg/kg = 1 234,56 mg/kg。

语言翻译
本文所述信息已由 LyondellBasell 信赖的供应商根据英文进行翻译。 LyondellBasell 及其供应商已为确保翻译准确性作出善意努力，但不对任何可能发生的错误承担任何义务或其他责任。请访问我公司网站 (www.lyondellbasell.com)，查看英文原版。

安全技术说明书结束

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168