

Moplen RP242G

版本 1.1 修订日期: 2023-06-07 SDS 编号: BE8751 前次修订日期: 2020-01-20 最初编制日期: 2020-01-20

1. 化学品及企业标识

贸易名称 : Moplen RP242G
CAS 号: : 9010-79-1
化学特性 : Polypropylene copolymer
化学品名称 : 1- 丙烯与乙烯共聚物
俗名 : 乙烯丙烯共聚物 ; 1- 丙烯乙烯共聚物

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. 巴赛尔
亚太有限公司

制造商或供应商 电话号码

产品安全 +852-2585-0120
总机 +852-2577-3855

香港鲗鱼涌
英皇道 979 号
太古坊
多盛大厦 32 楼

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

外观与性状 : 团粒
颜色 : 半透明白色
气味 : 轻微。

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

Moplen RP242G

版本 1.1 修订日期: 2023-06-07 SDS 编号: BE8751 前次修订日期: 2020-01-20
最初编制日期: 2020-01-20

GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

如在加工处理过程或其他方式导致产生小颗粒，可能形成爆炸性粉尘-空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 : 1-Propene, Polymer with Ethene
化学文摘登记号 (CAS No.) : 9010-79-1

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
1- 丙烯与乙烯共聚物	9010-79-1	> 99.5

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。

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

- 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。
- 最重要的症状和健康影响 : 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。
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。
- 对医生的特别提示 : 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。
- 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)。
- 特殊灭火方法 : 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。
- 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。
-

6. 泄漏应急处理

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

人员防护措施、防护装备和应急响应程序 : 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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 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。

7. 操作处置与储存

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。

安全储存条件 : 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。

Moplen RP242G

版本 1.1 修订日期: 2023-06-07 SDS 编号: BE8751 前次修订日期: 2020-01-20
最初编制日期: 2020-01-20

采取措施防止静电积聚。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
Non-specified (inert or nuisance) dust	未指定	TWA	10 mg/m ³ (可吸入)	US (美国工业卫生专业人员协会)
		TWA	3 mg/m ³ (可呼吸)	US (美国工业卫生专业人员协会)

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暴露极限。
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

备注 : 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。

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

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遇到的危险和/或潜在危险, 评估防护装备的性能特点, 选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	: 团粒
颜色	: 半透明白色
气味	: 轻微。
气味阈值	: 没有数据
pH 值	: 不适用。
熔点/熔点范围	: 50 - 170 ° C
沸点/沸程	: 不适用。
闪点	: 无资料。
蒸发速率	: 不适用。
易燃性(固体, 气体)	: 在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。 聚合物可以燃烧但不容易点燃。
自燃	: > 300 ° C
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用。
爆炸下限 / 易燃下限	: 聚合物粉尘的最低爆炸浓度 (MEC) 因粒度分布而异。
蒸气压	: 不适用。
蒸气密度	: 不适用。

Moplen RP242G

版本 1.1 修订日期: 2023-06-07 SDS 编号: BE8751 前次修订日期: 2020-01-20
最初编制日期: 2020-01-20

密度 : < 1 g/cm³

溶解性
水溶性 : 不可溶。

正辛醇/水分配系数 : 无资料。

分解温度 : 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。

黏度
动力黏度 : 不适用。

爆炸特性 : 无资料。

氧化性 : 未视为氧化剂。

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 : 未见报道。

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。

11. 毒理学信息

可能的暴露途径的信息 :
眼睛。
吸入。
皮肤。

急性毒性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

急性经口毒性 : 评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

急性吸入毒性 : 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

备注 : 可能有机械性刺激。

呼吸或皮肤过敏

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

结果 : 未引起试验动物过敏。

生殖细胞致突变性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

致癌性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

致癌性 - 评估 : 在动物试验中没有致癌影响。

生殖毒性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

生殖毒性 - 评估 : 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

评估 : 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

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

评估 : 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

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

无吸入毒性分类

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

对鱼类的毒性 : 备注: 由于溶解度低, 具有水生生物毒性的可能性不高。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性的毒性

对藻类/水生植物的毒性 : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性的毒性 (慢性毒性)

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

对微生物的毒性 : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

持久性和降解性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

生物降解性 : 备注: 对生物药效应来说, 此聚合物太大。

生物蓄积潜力

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

生物蓄积 : 备注: 此物质不预期会造成生物蓄积

土壤中的迁移性

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

迁移性 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 不适用

其它生态信息 : 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。

组分:

1- 丙烯与乙烯共聚物:

环境归宿和途径 : 本品不挥发, 且不溶于水。

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。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 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。

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

如果可能, 请予以回收。

14. 运输信息

无运输管制

15. 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 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。

国家/地区	化学品名录	状态描述
澳洲	AICS	已列入
加拿大	DSL	已列入
中国	IECSC	已列入
欧洲	REACH	请参阅 合规性声明*
日本	ENCS	已列入
韩国	K REACH	预注册期*
新西兰	NZIoC	已列入
菲律宾	PICCS	已列入
英国	UK REACH	请参阅 合规性声明*
美利坚合众国 (美国)	TSCA	已列入
台湾	TCSCA	已列入
土耳其	KKDIK	预注册期*

* 前提是产品是在国内从 LyondellBasell 公司集团旗下作为通报/注册主体的法律实体购买。我们确认 (该制剂中的) 所有物质均已按照适用法规规定的截止日期进行了注册。在“预注册期”内, 我们确认该制剂中的所有物质均已预先注册, 或已根据法规的要求进行注册, 并且我们会按照法规规定的截止日期要求来处理此类注册。有关更多信息, 请联系 reach@lyondellbasell.com。

† 有关此材料状态的更多信息, 请联系化学品管理部门, 电子邮件为 global.chemical.control@lyondellbasell.com。

16. 其他信息

Moplen RP242G

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020-01-20
1.1	2023-06-07	BE8751	最初编制日期: 2020-01-20

日期格式 : 日.月.年

缩略语和首字母缩写

US (美国工业卫生专业人员协会) : United States (US)

US (美国工业卫生专业人员协会) / TWA : 时间加权平均值

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CHINA / ZH