

第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品 标识符

产品形态	: 混合物
产品名称	: POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER
产品类型	: 聚合物
别名	: 9010-79-1 ; PPC
产品分组	: -
其他标识方法	: POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER - PPC

1.2. 物质或混合物的相关指定用途及其建议避免的用途

1.2.1. 重要特征用途

主要用途分类	: 职业使用、工业用途
物质/混合物的用途	: 如需更详细的信息, 见技术说明书

1.2.2. 禁止用于

没有更进一步的信息

1.3. 安全数据表的供应商信息

TotalEnergies
Branche Raffinage & Chimie
2 Place Jean Millier
92078 PARIS LA DEFENSE - FRANCE
T +33 (0)1.41.35.40.00
rc.fer-sds@totalenergies.com - www.totalenergies.com

1.4. 应急咨询电话

应急咨询电话	: 应急电话:道达尔石油化工
	• 中国 :
	400 120 6011
	•
	香港、新加坡、台湾、菲律宾、印度、越南、斯里兰卡、日本、韩国、马来西亚、印度尼西亚、泰国 : + 65 3158 1074

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物的分类

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

非此类

理化、人体健康和环境的有害影响

就我们所知, 在遵守工业安全卫生规则的条件下, 本产品不具特殊风险。

2.2. 标签要素

根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

无适用标签



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

2.3. 其他危害

分类结果中没有出现的其他危险

: 细粉尘可刺激呼吸系统和粘膜。与热的产品接触 - 防止严重灼伤。如果加热到高于160°C, 该产品可能产生蒸气或烟雾, 可能刺激呼吸道, 并引起咳嗽及呼吸短促。本产品的操作会引起静电积蓄, 使用适当的接地措施。粉尘与空气混合后可能形成具爆炸性的混合物。易燃粉尘。

该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质, 或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准, 未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
丙烯与乙烯的共聚物	CAS 编号: 9010-79-1	< 100	非此类
添加剂 (混合物)	-	< 2	非此类

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施

吸入 : 接触加热或燃烧的产品的喷雾、烟雾和蒸气: 转移至新鲜空气处。通知医生。

皮肤接触 : 接触喷溅的热产品: 用冷水治疗受影响的部位(喷雾或沉浸)。切勿将黏在皮肤上的衣物去除。一旦出现严重灼伤, 立即就医。

眼睛接触 : 在细粉尘引起刺激的情况下: 用大量的水清洗, 直至刺激消失。刺激症状持续时, 就医处理。

食入 : 操作时, 不可能食入。勿催吐。以清水冲洗口腔。

4.2. 最重要的急性或延迟发生的症状及后果

症状/后果 : 对危害的详细情况, 参阅第11节。

吸入后的症状/后果 : 本产品的粉尘可引发呼吸系统刺激性。

皮肤接触后的症状/后果 : 与热的产品接触 - 防止严重灼伤。

眼睛接触后的症状/后果 : 本产品的粉尘可引发眼部刺激。

4.3. 关于紧急医疗救助或特殊处理的提示

对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 小火时: 二氧化碳。干粉。水。大火时: 泡沫。

不适用灭火剂 : 不得用强力水柱, 可能使火焰扩散。

5.2. 由物质或混合物带来的特殊危险

火灾危险 : 可燃。



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 碳氧化物 (CO、CO₂)。乙醛。酮。丙酮。乙醛。甲醛。烃类。丙烯醛。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的身体防护。
其他信息 : 通知消防队及环境主管当局。疏散多余的人员。喷水冷却暴露的表面。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1. 非应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。手套。护目镜。

6.1.2. 应急人员

防护装备 : 使用所需的个人防护设备。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

收容方法 : 意外溅溢时可能使地面打滑。清扫或真空吸收产品。将回收的物质妥善保存, 以便之后进行清除。避免排入下水道或水道。在水中, 从表面回收/刮净到适当容器中清除。

其他信息 : 将受污染的物质于受许可的地点清除。本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局。

6.4. 参照其他章节

更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”。更多信息请参考第13部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全处置注意事项和措施

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免与食物和饮料接触。

7.2. 安全存放的条件, 包括一切不相容性

技术措施 : 遵守现行法规。提供局部或全面通风设备。容器和接收设备接地/等势联接。采取防止静电放电的措施。

储存条件 : 在室温和常压下储存在原包装(塑料或纸板箱)内或由适当的材料(铝, 不锈钢等)制成的料仓内。远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。必须执行正确接地程序以防止静电。储存在干燥、阴凉且通风良好的地点。

包装方法 : 严禁三个货盘堆叠在一起, 在正常的储存条件下, 按照正确的操作方式, 两个货盘可码垛在牢固的地面上。但是, 若托盘上附有“请勿叠放”的图示, 则两个托盘不得堆叠在一起。
注意: “托盘”这一术语在此处同时指代托盘及其负载。注意: 术语货盘包括货盘及货物。当货盘储存在货架上时, 应检查该货盘是否适于码垛在架上。

包装材料 : 聚乙烯。纸袋。纸箱。不锈钢。

7.3. 特殊终端用途

推荐专业用户使用。



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

第 8 部分：接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

8.1.1. 国家职业接触限值和生物限值

POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER	
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ inhalable dust particles 3 mg/m ³ respirable dust particles

8.1.2. 推荐的监测程序

没有更进一步的信息

8.1.3. 形成的大气污染物

没有更进一步的信息

8.1.4. DNEL 和 PNEC

没有更进一步的信息

8.1.5. 分级管理

没有更进一步的信息

8.2. 接触控制

8.2.1. 工程控制

工程控制:

确保工作点通风良好。若在操作过程中形成粉尘或发热, 安装局部通风装置以确保在粉尘或分解物质中的接触不超过建议限值。安全冲淋设备。洗眼设备。

8.2.2. 个人防护用品

个体防护装备:

防尘衣。手套。护目镜。形成粉尘: 防尘面罩。

个人防护用品符号:



8.2.2.1. 护眼用品与护面用品

眼面防护:

护目镜

8.2.2.2. 皮肤防护

皮肤和身体防护:

穿戴适当的防护衣物。安全鞋

手防护:

防护手套

8.2.2.3. 呼吸系统防护

呼吸系统防护:

有P1过滤装置的防尘/防气雾面具



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

8.2.2.4. 热危险源

热危险防护:

绝缘手套。

8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制:

避免释放到环境中。

其他信息:

使用时不得饮食及吸烟。

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

物理状态	: 固体
颜色	: 半透明。白色。
外观	: 弹粒。
气味	: 无味。
气味阈值	: 无资料
熔点	: 160 - 165 ° C
凝固点	: 无资料
初始沸点和沸程	: 无资料
可燃性	: 无资料
爆炸极限	: 不适用
爆炸下限 (LEL)	: 0.02 kg/m ³ (< 63 µm)
爆炸上限 (UEL)	: 不适用
闪点	: ≈ 350 ° C
自燃温度	: > 380 ° C
分解温度	: 无资料
pH	: 不适用
pH 溶剂	: 无资料
运动粘度	: 不适用
溶解性	: 水: < 1 mg/l 不可溶
正辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
蒸气压	: 无资料
50 ° C时的蒸气压	: 无资料
密度	: 905 kg/m ³
相对密度	: 无资料
相对蒸气密度(空气以1计)	: 不适用
粒度	: 无资料
粒度分布	: 无资料
粒形	: 无资料
颗粒纵横比	: 无资料
粒子聚集状态	: 无资料
粒子团聚状态	: 无资料
颗粒比表面积	: 无资料
粒子含尘度	: 无资料

9.2. 其他信息

9.2.1. 涉及物理危险类别的信息

没有更进一步的信息

9.2.2. 其他安全特征

VOC 含量 : < 0.3 %



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1. 反应性

操作时可能产生静电。在混合或转移时易产生静电放电, 必须采取防范措施。

10.2. 稳定性

本产品在正常操作及储存条件中稳定。

10.3. 危险反应

粉尘与空气混合后可能形成具爆炸性的混合物。

10.4. 应避免的条件

不得接近明火及火花, 去除所有点火源。避免温度超过 300° C。

10.5. 禁配物

强酸。强碱。强氧化剂。卤素。

10.6. 危险的分解产物

在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第 1272/2008 号中所规定危害类别的信息

急性毒性 (经口)	: 非此类
急性毒性 (经皮)	: 非此类
急性毒性 (吸入)	: 非此类
皮肤腐蚀/刺激	: 非此类
其他信息	pH: 不适用
其他信息	: 本产品加热后会引发灼伤 高温下产生的热分解产物可能有刺激性。
严重眼损伤/眼刺激	: 非此类
其他信息	pH: 不适用
其他信息	: 细粉尘可刺激眼膜。 高温下产生的热分解产物可能有刺激性。 本产品加热后会引发灼伤
呼吸道或皮肤致敏	: 非此类
生殖细胞致突变性	: 非此类
致癌性	: 非此类
生殖毒性	: 非此类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	: 非此类
其他信息	: 粉尘可刺激呼吸系统。 如果加热到高于 160° C, 该产品可能产生蒸气或烟雾, 可能刺激呼吸道, 并引起咳嗽及呼吸短促。
特异性靶器官系统毒性 反复接触	: 非此类
吸入危害	: 非此类

POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

运动粘度	不适用
------	-----



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

11.2. 其他危险源信息

11.2.1. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的不良健康影响 : 该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质, 或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准, 未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

11.2.2. 其他信息

第 12 部分: 生态学信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 不得让本产品环境中扩散。
水生环境危险, 短期 (急性) : 非此类
水生环境危险, 长期 (慢性) : 非此类

12.2. 持久性和降解性

POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER	
持久性和降解性	作用持久的物质。生物降解性低。
BOD (ThOD的百分比)	低于检测限

12.3. 潜在的生物累积性

POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER	
潜在的生物累积性	低生物累积性。

12.4. 土壤中的迁移性

POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER	
土壤中的迁移性	低流动性。

12.5. PBT 和 vPvB 评价结果

POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER	
PBT 评估结果	未要求

12.6. 内分泌干扰特性

由内分泌干扰特性引起的对环境的不良影响 : 该混合物不含因在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性而纳入根据 REACH 第 59(1) 条所建立的清单中的物质, 或根据欧委会授权条例 (EU) 2017/2100 或欧委会条例 (EU) 2018/605 中所述的标准, 未被鉴定为在等于或大于0.1%的浓度时具有内分泌干扰特性的物质

12.7. 其他环境有害作用

没有更进一步的信息

第 13 部分: 处置考虑

13.1. 废弃化学品

废弃化学品 : 依据当地法规废弃。勿将本产品排入环境中。尽可能循环利用。



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

第 14 部分：运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN 编号或识别号				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.2. 联合国正式运输名称				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.3. 运输危险分类				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.4. 包装类别				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14.5. 环境危害				
对环境有危险性：否	对环境有危险性：否 海洋污染物：否	对环境有危险性：否	对环境有危险性：否	对环境有危险性：否
无补充信息				

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

无资料

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

内陆水路运输 (ADN)

无资料

铁路运输 (RID)

无资料

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分：管理信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

15.1.1. 欧盟规定

未含任何 REACH 法规附录 XVII 限制物质

未含任何 REACH 候选清单物质

未含任何列入 REACH 附录 XIV 的物质

不含有属于欧洲议会和理事会法规 (EU) 649/2012 (2012年7月4日) 《危险化学品进出口》管控范围的物质

不含有属于欧洲议会和欧盟理事会法规 (EU) No 2019/1021 (2019年6月20日) 关于持久性有机污染物的管控范围的物质

VOC 含量 : < 0.3 %



POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMER

化学品安全技术说明书

符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2015/830 修正法规

15.1.2. 国内法规

这些登记条目仅针对聚合物。对添加剂, 请查阅 TOTALENERGIES, 他们会提供必要的证明。

未列入欧洲共同市场 EINECS (欧洲现有商业化学物质目录)

列入美国 TSCA (有毒物质控制法) 目录

列入日本 ENCS (现有及新化学物质目录)

列入澳大利亚工业化学品引入管理署 (AICIS 名录)

列入 PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录)

列入 IECSC (中国现有化学物质名录)

列入加拿大 DSL (国内物质清单)

列入 NZIoC (新西兰化学品目录)

Listed on or are exempt from listing on the Taiwan TCSI (Taiwan Chemical Substances Inventory)

列于 INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

列入 KECL/KECI (韩国现有化学品清单)

15.2. 化学物安全评估

该物质未划入人类健康威胁或环境威胁评估而且不是

PBT 和 vPvB 所以不需要暴露评估或风险特性评估。对于需要工人介入的任务, 物质必须按照完善的工业卫生和安全程序处理。

第 16 部分: 其他信息

缩略语和首字母缩写

CAS 编号	化学文摘社编号
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
DNEL	推导的无影响水平剂量
SDS	化学品安全技术说明书
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
EC 编号	欧洲共同体编号
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
OEL	职业暴露限值
vPvB	强持久性、高生物蓄积性

化学品安全说明书 (SDS), EU

这些信息应用于本品, 与道达尔石化产品的说明书一致。若此产品用于配方或混合, 必须确定不出现新的危险。本文所提供的信息资料是在制订时以我们所掌握的本产品的知识为依据。但某些数据尚在进一步完善中。用户使用本品过程中, 可随时得到本公司提供的最新危害信息。本说明书仅为保证安全和采取预防措施使用和复制。不能认为本文所参考的法律、法规和操作规范等文献没有遗漏。产品的接收者有责任查阅所有涉及此产品使用、储存和处理等方面的官方文件。此产品的管理者有责任将包含在本产品安全技术说明书中所有的信息资料以及涉及安全、卫生和环境保护所必需的信息资料传递给任何可能接触 (使用、储存、容器清理、其它加工过程) 此产品的人员。

