

一：化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱 PP均聚物 (PP Homopolymer)

其他名稱

產品代碼

5E16S, Amppleo 1025MA, BH-50, CP1000A, CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H, D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C, D180A2, D180M, D218.00, DH362.01, DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M, F020HC, F030HC, F080HC, F1000HC, F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC, F350HC2, FF030F2, FF035C, FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2, FT120WB2, FT120WV, FT140WV, FT200WV, FT200WV2, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35, GH4, H 103, H 105, H 107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H 202HC, H 203, H 214, H 216, H 301, H 401, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 504XP, H 603, H 604, H 605, H 606, H 611, H 614, H357-09RSB, H502-25RG, H521, H7058-25R, H734-52RNA, H734-52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP 500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP 648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE 215, INSPIRE 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™ 6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN, INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE 6190, KM 6150HC, LGF7600, LGF7600 OC, LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ, PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q, PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25, PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA, Widespec, ZS-751

同義名稱

1-丙烯，均聚物

建議用途及限制使用

建議用途

聚合物製品及化合物

限制使用

無可用資訊。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應者

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brazil
Tel: +55 (71) 3413-3600

電子信箱

無可用資訊

緊急聯絡電話/傳真電話

台灣CHEMTREC : 00801-49-1821
CHEMTREC International: +1 703-741-5970

二：危害辨識資料

化學品危害分類

標示內容

危害警告訊息

未被分類

其他危害

產品洩漏/溢出存在滑倒的特殊危險。處理過程中可能會產生靜電。如果在加工或處理過程中產生小顆粒，該產品可能在空氣中形成可燃粉塵濃度。

三：成分辨識資料

純物質

不適用

混合物

俗名

聚丙烯

同義名稱

1-丙烯，均聚物

中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
聚丙烯	9003-07-0	98-100

四：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入

移至新鮮空氣處。如果症狀似乎是吸入後的明顯後果，則需要獲得醫療救助。

皮膚接觸

用肥皂和水清洗皮膚。若刺激擴大並持續，就醫治療。在接觸到熔態產物後，迅速以冷水冷卻皮膚患部。從皮膚上去除固化後的熔融物料需要醫療援助。

眼睛接觸

以大量清水徹底沖洗，同時包含眼皮底下。若刺激擴大並持續，就醫治療。

食入

不得誘導嘔吐。用水漱口，然後飲用大量的水。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。如有必要，請諮詢醫師。

最重要症狀及危害效應

產品粉塵可能會刺激眼睛、皮膚和呼吸系統。

對急救人員之防護

無可用資訊。

對醫師之提示

對症治療。

五：滅火措施

適用滅火劑

適用滅火劑

CO2、化學乾粉、幹沙、抗溶性泡沫。水噴霧或水霧。

不適用的滅火劑	不得使用強力水流，因為它可能使火勢擴散和蔓延。
滅火時可能遭遇之特殊危害	
滅火時可能遭遇之特殊危害	避免產生粉塵。分散在空氣中的細塵可能燃燒。粉末、粉塵、刨花、鑽孔碎屑、車屑或粉屑可能爆炸或強烈的爆炸性燃燒。
特殊滅火程序	需要對火災進行評估，以確定消防的適當方案和安全措施，包括建立安全區域，使用的滅火介質，消防員保護，和控制或撲滅火災的行動。
消防人員之特殊防護設備	消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。使用個人防護裝備。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項	確保足夠的通風。避免產生粉塵。避免接觸眼睛。按要求使用個人防護設備。不要吸入粉塵。消除所有火源（在緊鄰區域禁止抽煙、燃燒、火花或火焰）。採取靜電放電的預防措施。
關於緊急响应人員	使用第 8 節推薦的個人防護設備。
環境注意事項	更多的生態學資訊請參見第十二節。
清理方法	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。防止產生粉塵雲。用惰性潮濕不可燃材料吸收後用清潔的防火花工具將其放到稍微蓋上的塑膠容器中待後續的處置。收集並移至適當標示的容器。
二次危害防範	遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

七：安全處置與儲存方法

處置	依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。確保足夠的通風。避免產生粉塵。不要吸入粉塵。避免接觸眼睛。本產品為弱導電體並可變成帶靜電狀態。如果積累的靜電足夠，可能會引燃易燃混合物。為了減小靜電放電可能，請使用正確的連接和接地程式。空氣中粉塵有潛在爆炸性。避免材料大量沉積，尤其是在水平面上，否則可能形成空氣可燃粉塵雲並可能導致二次爆炸。操作和處理應依照“最優方法”（如NFPA-654）進行管理。
儲存	存放在陰涼，乾燥處，遠離潛在的熱源，明火，陽光或其他化學品。不用時保持容器密閉。保存在配備灑水器的區域。
應避免之物質	基於提供的資訊無任何已知的情況。

八：暴露預防措施

工程控制	確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。確保粉塵作業系統（如排氣管、集塵器、容器和加工設備）被設計成能防止粉塵逸出進入攻入工作區域（即不會從設備中洩漏）。建議所有粉塵控制設備如參與本產品操作的局部排氣通風和材料運輸系統含有爆炸釋壓閥或爆炸抑制系統或缺氧環境。
-------------	---

控制參數

八小時日時量平均容許濃度/短時間時量 本品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業暴露限值的危險物質。
 平均容許濃度/最高容許濃度

圖例

術語和縮略語參見第16節

生物指標 無可用資訊。

個人防護設備

呼吸防護 在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施。過濾器等級必須適合處理產品時可能出現的最大污染物濃度（氣體/蒸汽/氣溶膠/微粒）。請諮詢工業衛生學家，以確定您對此材料的特定用途的所適合呼吸防護。每當工作場所條件要求使用呼吸器時，必須遵循符合所有適用法規的呼吸保護程序。

眼睛防護 佩戴有護邊的安全眼鏡（或護目鏡）。在熱加工時：嚴密的密封護目鏡。如有接觸風險：面部防護罩。

手部防護 處置熔融材料時，建議使用耐熱手套。

皮膚及身體防護 穿適當的防護服。長袖衫。防護鞋或靴子。在熱加工時：

衛生措施 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。不要吸入粉塵。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。脫掉所有受沾染的衣物，清洗後方可重新使用。建議定期清洗設備、工作區域和衣物。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀（物質狀態、顏色等）
 物質狀態 顆粒、顆粒
 顏色 固體
 氣味 白色至灰白色
 嗅覺閾值 無氣味；輕度
 無可用資訊

特性 **值**
 pH 值 無可用資料
 熔點/凝固點 160 - 170 °C / 320 - 338 °F
 初沸點和沸程 無可用資料
 閃火點（開背或閉杯） 無可用資料
 蒸發率 無可用資料
 易燃性 無可用資料
 空氣中的易燃極限
 易燃或爆炸上限 無可用資料
 易燃或爆炸下限 無可用資料
 蒸氣壓 無可用資料
 蒸氣密度 無可用資料
 密度 0.9 - 0.92
 水溶性 可忽略
 溶解度 無可用資料
 分配係數 無可用資料
 自燃溫度 無可用資料
 分解溫度 無可用資料
 運動粘度 無可用資料
 動力粘度 無可用資料

其他資料

爆炸性 無可用資訊。

氧化性質	無可用資訊。
揮發速率	無可用資訊
體積密度	無可用資訊

十：安定性及反應性

<u>安定性</u>	正常條件下穩定。
<u>反應性</u>	正常使用條件下不會有。
<u>對機械衝擊敏感</u>	無。
<u>對靜電放電敏感</u>	無。
<u>特殊狀況下可能之危害反應</u>	正常處理過程中不會發生。
<u>應避免之狀況</u>	過熱。 在空氣中加熱。 粉塵形成。
<u>應避免之物質</u>	基於提供的資訊無任何已知的情況。
<u>危害分解物</u>	分解產物取決於溫度，空氣中的暴露以及其他物質的存在。 加工過程可能釋放出刺激性煙霧，烯烴和鏈烷烴化合物，一氧化碳以及二氧化碳。 潛在的熱分解產物包括痕量醛（包括甲醛），醇，有機酸和碳氫化合物。

十一：毒性資料

暴露途徑

吸入	可能造成呼吸道刺激。
眼睛接觸	粉塵接觸眼睛可導致機械性刺激。
皮膚接觸	與灰塵接觸可以引起機械性刺激或皮膚的乾燥。
食入	可能造成口腔、喉嚨和胃部的刺激。
症狀	無可用資訊。

急毒性

毒性數值測量 - 產品資訊
 毒性數值測量

- 混合物中的 100 % 含有未知急性口服毒性的成分
- 混合物中的 100 % 含有未知急性皮膚毒性的成分
- 混合物中的 100 % 含有未知急性吸入毒性的成分（氣體）
- 混合物中的 100 % 含有未知急性吸入毒性的成分（蒸氣）
- 混合物中的 100 % 含有未知急性吸入毒性的成分（粉塵/煙霧）

術語和縮略語參見第16節

慢毒性或長期毒性

皮膚腐蝕/刺激	基於可用資料，分類標準不滿足。
---------	-----------------

嚴重眼損傷/刺激	基於可用資料，分類標準不滿足。
呼吸道或皮膚過敏	基於可用資料，分類標準不滿足。
生殖細胞致突變性	基於可用資料，分類標準不滿足。
致癌性	不包含超過報告數量的被列為致癌物質的成分。

下表表明了是否每個機構已列出的作為致癌物的任何組分。

中英文名稱	國際癌症研究機構 (IARC)
聚丙烯	Group 3

圖例

IARC (國際癌症研究機構) 組3 - 對人類不分類為致癌。

生殖毒性 基於可用資料，分類標準不滿足。

特定標的器官系統毒性物質 - 單暴露 無可用資訊。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 無可用資訊。

吸入危害 沒有已知具有吸入危險的成分。

十二：生態資料

生態毒性 如果被水禽或水生生物攝入，則顆粒或珠狀物質可能會機械地造成不利影響。避免排放至環境中。

水生毒性未知 0% 的混合物由未知水生環境危害的成分組成。

持久性及降解性 這種不溶於水的聚合物固體有望在環境中呈惰性。暴露在陽光下預計會發生表面光降解。預計不會發生明顯的生物降解。

生物蓄積性 對於本品無數據。

土壤中之流動性 無可用資訊。

其他不良效應 無可用資訊。

十三：廢棄處置方法

廢棄處置方法 按照當地法規棄置內容物 / 容器。請勿與家庭垃圾一起處置。切勿沖刷至下水道。不得任其進入地表水或排水溝。

十四：運送資料

IMDG 不受管制

IATA 不受管制

**特殊運送方法及注意事項
使用者之特別注意事項** 請參閱適用的危險貨物相關規則所規定的其他內容

十五：法規資料

安全、衛生及環境法規／對此物質或混合物之特別法令

國家法規

見第8部分國家暴露控制參數

適用法規

職業安全衛生法

國際法規

鹿特丹公約 不適用

十六：其他資料

製表單位

名稱 Braskem S.A.	地址 Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brazil	電話 +55 (71) 3413-3600
製表人 產品管理團隊	職稱 SDS 製表人	姓名(簽章) 產品管理團隊
製表日期 02-十二月-2020	修訂日期 24-9月-2024	

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或圖例

圖例 第八部分: 暴露預防措施

TWA	TWA (時間加權平均濃度)	STEL	STEL (短期暴露限值)
上限	最大限值	*	皮膚指示
C	致癌物		

參考文獻

- 美國環境保護局 ChemView 數據庫
- 歐洲食品安全局 (EFSA)
- EPA (環境保護局)
- 急性暴露指導水準 (AEGL(s))
- 美國環境保護局聯邦殺蟲劑、殺菌劑和殺鼠劑法令
- 美國環境保護局高產量化學品
- 食品研究雜誌 (Food Research Journal)
- 有害物質數據庫
- 國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)
- 日本 GHS 分類
- 澳大利亞國家工業化學品申報與評估署 (NICNAS)
- NIOSH (國家職業安全與健康研究所)
- 國家醫學圖書館的ChemID 加上 (NLM CIP)
- 國家毒理學計劃 (NTP)
- 新西蘭化學分類和信息數據庫 (CCID)

經濟合作與發展組織環境、健康和安全出版物
經濟合作與發展組織高產量化學品方案
經濟合作與發展組織篩選信息數據集
RTECS (化學物質毒性效應資料庫)
世界衛生組織

修訂說明 首次發行。

免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全資料表結束