

# 日精化學科技有限公司

## 安全資料表

### 一、化學品與廠商資料

|                                     |
|-------------------------------------|
| 化學品名稱：JEVAKEER®PC-GF10FR 701        |
| 建議用途及限制使用：塑料加工使用或混料使用               |
| 產品編號：JEVAKEER®PC-GF10FR 701         |
| 製造者、輸入者或供應者名稱：<br>製造者：日精化學 塑膠部 PABS |
| 生產地址：中國 日精化學科技有限公司                  |

### 三、危害辨識資料

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化學品危害分類：無（不屬於 GHS 27 種危害分類）                                                                                                          |
| 標示內容： 象徵符號： 警示語： 危害警告訊息： 危害防範措施：<br>無（不屬於 GHS 27 種危害分類）                                                                              |
| 其他危害：<br>眼睛：細粉或加工過程發煙，進入眼睛可能對眼睛造成刺激。<br>皮膚：加工過程高溫熔融狀態，若接觸皮膚可能引起皮膚燙傷。<br>吸入：細粉或加工過程發煙，進入呼吸道可能對呼吸道造成刺激。<br>食入：少量誤食，基本上無危害；大量誤食，建議就醫取出。 |

### 二、成分辨識資料

|                          |
|--------------------------|
| 中(英)文名稱：聚碳酸酯 樹脂          |
| 重量百分率：88~10% (PC:玻纤:防火剂) |
| 危害成分：無危害成分               |

### 四、急救措施

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 不同暴露途徑之急救方法：<br>吸入：1.由形狀推測，未必是膠粒被吸入<br>2.高溫熔融樹脂產生之氣體被吸入，則移至新鮮空氣處<br>3.發生咳嗽或呼吸困難立即就醫<br>眼睛接觸：1.當膠粒進入眼睛，假如眼睛被搓揉，可能刺激或傷害角膜，立即用清水沖洗，不可搓揉<br>2.立即移走滲入物<br>3.有任何異常，立即就醫 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 日精化學科技有限公司

|                                           |
|-------------------------------------------|
| 吞食：1.雖然未必會發生，甚至被食入時亦無強烈毒性<br>2.食入較多量，立即就醫 |
| 皮膚接觸：1.以水清洗<br>2.高溫物質產生之氣體接觸皮膚，立即以肥皂清洗    |
| 最重要症狀及危害效應：未經加工時，無危害。加工時，燙傷危害             |
| 對急救人員之防護：配戴防塵口罩及安全眼鏡                      |
| 對醫師之提示：無需特殊解毒劑，視病患之症狀給予支持性療法              |

## 五、滅火措施

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用滅火劑：噴水、多用途滅火器                                                                                                                                |
| 燃燒危害：火災發生時，高分子因高溫導致分解，可能產生煙霧或高分子之分解碎片，而這些煙霧或分解物，可能含有刺激性和 / 或毒性物質，包括一氧化碳、二氧化碳、氰化氫、氮氧化物及少量丙烯、苯乙烯等化合物。<br>氧氣不足時會釋放濃煙，機械處理時亦會產生粉塵。操作時須預防粉塵之累積導致爆炸。 |
| 滅火設備：消防人員需配戴全套之防火衣，若於周遭環境沒有充分新鮮空氣時，需配戴正壓空氣呼吸器(SCBA)，如無足夠安全防護裝備時，消防人員需於安全距離外之安全地點使用滅火器材滅火。                                                      |

## 六、洩漏處理方法

|                                      |
|--------------------------------------|
| 個人應注意事項：灑落在地板上或樓梯，將會發生滑倒或跌倒之危險，應立即清除 |
| 環境注意事項：意外洩漏將污染環境，必須立即收集處理            |
| 清理方法：洩漏時予以清理，且於分離雜質後，可回收再利用          |

## 七、安全處置與儲存方法

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全處置：<br>1.製程氣體可能刺激呼吸器官及皮膚，當吸入大量氣體時，會造成嘔吐和頭痛<br>2.切粒時會產生粉塵，引發靜電及粉塵爆炸，因此必須保持工作場所清潔及做好粉塵收集 |
| 儲存方法：應置放於乾燥陰涼處，避免日曬與接近火/熱源。堆疊存放時，應防傾倒。                                                   |

## 八、暴露預防措施

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| 控制濃度：一般僅需良好之充足空氣流通即可，若於某些特殊操作或常態性操作時，則可能需要抽氣設備                                     |
| 容許參數：可吸入粉塵濃度 $5\text{mg}/\text{m}^3$ /(ACGIH)/全天濃度不超過 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 為上限 |
| 個人防護設備：<br>呼吸防護：低濃度防護面具<br>手部防護：乳膠手套<br>眼睛防護：防護安全護目鏡<br>皮膚及身體防護：長袖作業服              |
| 衛生措施：身體接觸膠粒後，若殘留細粉，建議清洗。                                                           |

# 日精化學科技有限公司

## 九、物理及化學性質

|          |                 |         |             |
|----------|-----------------|---------|-------------|
| 物質狀態     | ：固體             | 形狀      | ：顆粒狀(2-3mm) |
| 顏色       | ：黑色             | 氣味      | ：無味         |
| PH 值     | ：—              | 沸點/沸點範圍 | ：無資料        |
| 熔點       | ：>130℃          | 爆炸界限    | ：—          |
| 蒸氣壓      | ：極微小可忽略不計       | 蒸氣密度    | ：>1         |
| 密度 (水=1) | ：1.10~1.18 /25℃ | 水中溶解度   | ：不溶於水       |

## 十、安定性及反應性

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| 安定性：安定                                          |
| 特殊狀況下可能之危害反應：無資料                                |
| 應避免之狀況：避免長期儲放於高溫場所(>180℃)。於長期高溫下，可能導致產品分解       |
| 應避免之物質：強氧化劑                                     |
| 危害分解物：生產操作時，高溫可能會導致煙塵產生，包括高分子分解碎片等，而這些物質將會產生刺激性 |

## 十一、毒性資料

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 暴露途徑：無毒害 | 慢毒性或長期毒性：無                  |
| 症狀：無     | 半數致死劑量(LD <sub>50</sub> )：無 |
| 急毒性：無    | 半數致死濃度(LC <sub>50</sub> )：無 |

## 十二、生態資料

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| 可能之環境影響/環境流佈：無法經生化作用分解，於陸上的環境將殘存於土壤中；於水中環境則將沈降殘存於沈積物中。   |
| 崩解作用：水無法溶解，於環境周遭呈安定狀態殘存，於陽光長期照射後將呈表層剝離狀態，目前不預期能經生化作用而分解。 |
| 生態毒性：無生態毒性。                                              |

## 十三、廢棄物處置方法

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| 廢棄物處理：不得任意傾倒廢棄物，尤其不得棄置於地面、下水道及水源地。應依各所在地相關法律條文規範依法處置。 |
| 回收處理：未使用之未受污染產品，可由經授權取得執照之回收業者回收再利用。                  |

## 十四、運送資料

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| 國際運送規定：1. 避免弄潮或被草率處理，包裝應該不要受損<br>2. 若包裝受損，將造成膠粒灑落，容易有滑倒或摔倒情形發生，應儘速清理 |
| 運送方式：本產品於內陸輸送時適合海運、空運輸送。                                             |

# 日精化學科技有限公司

## 十五、法規資料

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| 適用法規： | 職業安全衛生法<br>道路交通安全規則<br>廢棄物清理法<br>資源回收再利用法<br>及各所在地相關法律條文規範。 |
|-------|-------------------------------------------------------------|

## 十六、其他資料

|                         |
|-------------------------|
| 參考文獻：                   |
| 製表單位(製表人)：日精化學科技有限公司塑膠部 |
|                         |
| 電 話： 400-807-6786       |
| 製表日期： 2020.05.09        |
| 修訂日期： 2021.03.11        |