



一、化學品與廠商資料

化學品名稱：恐龍矽利康脫模劑(油性)	
其他名稱：JDB55、DD10	
建議用途及限制使用：塑膠、金屬等射出模具脫模適用	
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 中台興化學工業股份有限公司 新竹市牛埔南路 105 號 (03)5387135	
緊急聯絡電話：(04)23503555	傳真電話：(04)23501867
E-mail：service@puffdino.com	

二、危害辨識資料

化學品危害分類：	易燃气膠 第 1 級 加壓氣體 易燃液體 第 3 級
標示內容：	
象徵符號	 火焰  氣體鋼瓶
警 示 語	： 危險
危害警告訊息：	H222 極度易燃氣膠 H226 易燃液體和蒸氣 H229 加壓容器：如果加熱可能爆裂 H280 內含加壓氣體；加熱可能爆炸
危害防範措施：	P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面－禁止抽菸 P211 切勿噴灑於明火或其他引火源上 P233 保持容器密閉 P235 保持陰涼 P240 容器和承受設備接地/連接 P241 使用防爆的電器/通風/照明/設備 P242 只能使用不產生火花的工具 P243 採取防止靜電放電的措施 P251 壓力容器：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用 P280 穿戴防護手套/眼睛防護具/臉部防護具 P303+361+353 如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗/沖洗皮膚。 P370+378 火災時：使用酒精泡沫、二氧化碳、粉末、水霧滅火。勿使用水柱噴射。 P403+235 存放在通風良好的地方。保持陰涼 P410+412 防止陽光直射並且不可暴露在超過 50°C/122°F 的溫度 P501 按照當地/國家法規處置廢棄物及空容器
其他危害：	本產品不含 PBT/vPvB 的化學品

三、成份辨識資料

混合物
化學性質：

危害成分之中英文名稱	CAS No.	濃度或濃度範圍(成分百分比)
矽油(Silicone Oil)	63148-62-9	10~15
液化石油氣(LPG)	68476-85-7	80~90

#### 四、急救措施

<p>不同曝露途徑之急救方法：</p> <p>一 般：在有疑問的任何情況下，或症狀持續，立即就醫。 不要給昏迷的人口服任何東西。</p> <p>吸 入：移至通風處，讓患者保持體溫和休息。如果呼吸不規則或停止，給與人工呼吸。若失去意識請立即就醫，勿餵食任何東西。</p> <p>皮膚接觸：脫去污染衣物。用肥皂與水徹底清洗皮膚，或使用認可的皮膚清潔劑清洗</p> <p>眼睛接觸：用清水反覆沖洗傷眼至少 15 分鐘，沖洗後需立即去醫院檢查和治療</p> <p>食 入：如果吞食，立即就醫。保持休息狀態，不要催吐</p> <p>重要症狀及危害效應： 重複或長時間接觸製品很可能導致皮膚乾燥，刺激或可能造成非過敏性接觸性皮炎。溶劑也可以通過皮膚吸收。液體濺入眼睛可能引起刺激和疼痛等可能治癒的損傷。</p> <p>對急救人員的防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救</p> <p>對醫師之提示：對症治療</p>
--

#### 五、滅火措施

<p>適用滅火器：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水霧</p> <p>滅火時可能遭遇之特殊危害：本產品亦屬高壓罐，罐子受熱導致壓力上升而爆炸。 不要吸入霧滴/蒸氣/噴霧。 危險的分解：二氧化碳，一氧化碳</p> <p>特殊滅火程序：1. 不宜用水來滅火,但可水霧來降低燃燒速率及冷卻容器 2. 噴水沖洗外洩區稀釋外洩物成非可燃性混合物 3. 除去火源，不要開啟或關閉燈光或無保護的電氣設備。若密閉空間內出現重大洩漏或溢出，應撤離該地區。在重新進入前，檢查溶劑蒸氣濃度是否低於爆炸下限。</p> <p>消防人員之特殊防護裝備：穿戴適當的個人防護設備（參閱第 8 部分）</p>
--

#### 六、洩漏處理方法

<p>個人應注意事項：1.眼部：化學防濺護目鏡、全面式護面罩 2.呼吸：供氧式呼吸防護器、呼吸器 3.手套：防滲手套，材質以聚乙烯醇、4H、Responder 為佳 4.其他：上述橡膠材質連身式防護衣、工作靴 5.控制、圍堵洩漏源避免擴大</p> <p>環境注意事項：1. 隔絕火源 2. 進行通風換氣 3. 不要讓洩漏物進入下水道或水路。養成良好的個人衛生習慣。接觸洩漏物後，在飲食或使用廁所前應洗手。及時清除髒衣服，重新使用前應徹底清洗 4. 不要讓洩漏物進入下水道或水路</p> <p>清 理 方 法：小量洩漏：用蛭石或其它惰性材料吸收洩漏物，然後將之儲存於化學廢料容器中。 大量洩漏：用水沖洗洩漏區域。應避免洩漏物進入排水溝、下水道或溪流。圍堵洩漏以利後續處置。</p>
---

#### 七、安全處置與儲存方法

處置： 避免接觸眼睛。提供足夠的通風。穿戴合適的個人防護裝備。注意良好的個人衛生習慣。  
詳細內容請見第 2 節。

貯存： 貯存於陰涼，乾燥通風處，避免高溫，在不使用時保持容器密封。  
儲存： 應避免之物質：強氧化劑  
詳細內容請見第 2 節。

### 八、暴露預防措施及個人防護措施

工程控制： 提供足夠的通風。在合理可行的情況下應使用現場的排氣通風設備。如果這不足以維持  
顆粒的濃度低於任何的職業暴露蒸氣限值，則需戴適當的呼吸器。

#### 控制參數

成分	八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度	生物指標
63148-62-9 / 矽油(Silicone Oil)	--	--	--	--
68476-85-7 / L.P.G.	1000 ppm TWA; 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA	1000 ppm; 1800 mg/m <sup>3</sup>	--	--

#### 個人防護設備：

呼吸防護：有機蒸汽濾罐、呼吸防護器  
手部防護：防護手套  
眼睛防護：化學防濺護目鏡、全面罩  
皮膚及身體防護：避免接觸皮膚

衛生措施： 1.工作後儘速脫掉污染之衣物，清洗後才可再穿戴或丟棄  
2.工作場所嚴禁抽煙或飲食  
3.處理後須徹底洗手  
4.維持良好的內務管理

### 九、物理和化學性質

外觀：油性液體	氣味：--
嗅覺閾值：40 ppm	溶點/凝固點：--
pH 值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性(固態、氣態)：易燃性氣體	閃火點：-60°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：0.7~5.0%
蒸氣壓：< 1 kPa (38°C)	蒸氣密度(空氣=1)：4.5
密度(水=1)：0.8	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

### 十、安定性及反應性

安定性：在正常情況下是穩定的

特殊狀況下可能之危害反應：強氧化劑(如硝酸鹽、過氯酸鹽)會增高起火或爆炸的危險性

應避免之狀況：請勿敲擊罐身，遠離火源並避免燒烤及不要暴露在高溫或儲存在 120°F (48.9°C) 以上的溫度

應避免之物質：強氧化劑、強酸

危害分解物：二氧化碳，一氧化碳

### 十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入

症狀：刺激眼睛和皮膚、暈眩、疲勞、麻木

急毒性：

吸入：刺激鼻、喉嚨和頭痛，高濃度會引起肝臟和腎臟損害。

皮膚：引起皮膚乾燥進而皮膚炎。

眼睛：蒸氣和液體刺激眼睛。

食入：被吸收入體內可能造成中度毒性。

慢毒性或長期毒性：--

## 十二、生態資料

LC50(魚類)： >2,000.00 毫克/升(Fish)

生態毒性：EC50(水生無脊椎動物)： >2,000.00 毫克/升(Daphnia magna)

生物濃縮係數(BCF)：--

持久性及降解性：

半衰期(空氣)：--

半衰期(水表面)：--

半衰期(地下水)：--

半衰期(土壤)：--

生物蓄積性：--

土壤中之流動性：--

其他不良效應：--

## 十三、廢棄處置方法

1. 處置前應查閱相關法規

廢棄處置方法：2. 請於無火焰處，按壓噴頭至氣體完全噴完

3. 使用後空罐，請交回清潔隊或交付回收點回收處理

## 十四、運送資料

聯合國編號：1950

聯合國運輸名稱：煙霧劑

運輸危害分類：2.1

包裝類別：--

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：--

## 十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生法
2. 毒性化學物質管理法
3. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 危害性化學品標示及通識規則
5. 優先管理化學品之指定及運作管理辦法
6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法
8. 道路交通安全規則
9. 船舶危險品裝載規則
10. 台灣鐵路及危險品裝卸運輸實施細則

## 十六、其他資料

參考文獻：1. 勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度網站

