

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：恐龍塑橡膠還原噴劑	
其他名稱：DF60	
建議用途及限制使用：修復車輛老化的塑膠及橡膠部件	
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： 易燃氣膠 第 1 級 腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級 水環境之危害-慢性危害 第 1 級	
標示內容： 象徵符號	 火焰  驚嘆號  健康危害
警示語：	危險
危害警告訊息：	H222 極度易燃氣膠 H315 造成皮膚刺激 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：	P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面—禁止抽菸 P261 避免吸入粉塵/煙煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 P262 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污 P273 避免排放至環境中 P281 使用所需的個人防護裝備 P302+352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗 P314 如感覺不適，求醫治療/諮詢 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 P377 漏氣著火：切勿滅火，除非漏氣能夠安全地停止 P403+235 存放在通風良好的地方。保持陰涼
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)
矽樹脂	--	10~25
環保溶劑	--	25~50
液化石油氣(LPG)	68476-85-7	50~75

四、急救措施

不同曝露途徑之急救方法：	
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。

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。
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。
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。
食入：	如果吞食，立即就醫。保持休息狀態，不要催吐。
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
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。
對醫師之提示：	對症治療

五、滅火措施

適用滅火器：	二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水霧
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。 避免吸入粉塵/煙煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 危險的分解：二氧化碳，一氧化碳
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。
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）。

六、洩漏處理方法

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。
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
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。

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。
儲存：	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。 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
矽樹脂	--	--	--	--
環保溶劑	--	--	--	--
68476-85-7 / L.P.G.	1000 ppm TWA; 1800 mg/m ³ TWA	1000 ppm; 1800 mg/m ³	--	--
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：液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	溶點/凝固點：--
pH 值：--	沸點/沸點範圍：70°C
易燃性(固態、氣態)：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：234°C	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度(空氣=1)：--
密度(水=1)：0.66	溶解度：可與大部份脂肪族、芳香族、碳氫等有機溶劑相溶，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、過氧酸鹽)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高於 120°F 的溫度下儲存。
應避免之物質：強氧化劑
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：	Aerosols, flammable (each not exceeding 1 L capacity)
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 (http://ghs.osha.gov.tw/CHT/masterpage/index_CHT.aspx) 2. 行政院環境保護署毒性化學物質網站 (http://www.epa.gov.tw/np.asp?ctNode=31422&mp=epa) 3. 歐洲化學總署網站 (http://echa.europa.eu/)
製表單位	名稱： 中台興化學工業股份有限公司 地址/電話：新竹市牛埔南路 207 巷 8 號/(03)5387134
製表人	職稱： 研究員 姓名(簽章)： 吳三連
製表日期	2018/9/20



安全資料表

備註	上述資料中符號"--"代表目前無數據。 本文件所包含的資料與建議都基於我們相信是正確的數據。然而，我們並不對這些資訊提供任何形式的擔保。我們不對暴露與該產品所造成的危害承擔任何責任。客戶/本產品的使用者必須遵守所有適用的健康和 safety 法律、法規和命令。
----	--