




一、化學品與廠商資料

化學品名稱：恐龍織物防水噴劑
其他名稱：DT220
建議用途及限制使用： 見技術數據表
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：(03)5387135 (星期一～五，8:00～17:00) 傳真電話：(03)5396762 E-mail：ctsc@crocoil.com.tw

二、危害辨識資料

化學品危害分類： 易燃氣膠 第 1 級
標示內容： 象徵符號
 火焰  驚嘆號  環境
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 H336 可能造成困倦或暈眩 H400 對水生生物毒性非常大 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 P264 處理後徹底清洗 P271 只能在戶外或通風良好的地方使用 P273 避免排放至環境中 P281 使用所需的個人防護裝備 P381 安全許可下，移除所有引火源 P403+235 存放在通風良好的地方。保持陰涼 P410+403 避免日曬。存放在通風良好的地方 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)
庚烷 (Heptane)	142-82-5	25~50
丁烷 (Butane)	106-97-8	25~50
丙烷 (Propane)	74-98-6	1~10
Poly(tetrafluoroethene)	9002-84-0	1~5

四、急救措施

不同曝露途徑之急救方法：



安全資料表

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: 查無可用訊息

對醫師之提示: 患者吸入時, 考慮給予氧氣, 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。
危險的分解: 碳的氧化物
遠離熱源/火花/明火/熱表面—禁止抽菸。
避免吸入粉塵/煙煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

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

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: 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 部分)

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。
4. 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

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。

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: 強酸和氧化物質。

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	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
成分				

74-98-6/丙烷	1000 ppm	1000 ppm	--	--
106-97-8/丁烷	800 ppm	1000 ppm	--	--
142-82-5/庚烷	1000 ppm	--	--	--
9002-84-0 / Poly(tetrafluoroethene)	400 ppm	--	--	--

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：推薦使用防護手套

眼睛防護：建議使用安全防護眼鏡

皮膚及身體防護：避免接觸皮膚

衛生措施：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

九、物理和化學性質

外觀：透明液體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	溶點/凝固點：--
pH 值：--	沸點/沸點範圍：98°C
易燃性(固態、氣態)：氣態	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸汽壓：--	蒸汽密度(空氣=1)：--
密度(水=1)：--	溶解度：--
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：查無可用訊息

應避免之狀況：請勿敲擊罐身，遠離火源並

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：強酸和氧化物質

危害分解物：碳的氧化物

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：

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

慢毒性或長期毒性：查無可用訊息

十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：--

EC50(水生無脊椎動物)：--

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)：--



安全資料表

半衰期(地下水)：--

半衰期(土壤)：--

生物蓄積性：大部分會分解掉在尿中排出，不太可能累積。

土壤中之流動性：--

其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1.請於無火焰處，按壓噴頭至氣體完全噴完。
2.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)：是(Heptane)

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 2018/07/13

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法律、法規和命令。