

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：恐龍可剝式金屬保護膜(透明)

其他名稱：DTM4B

建議用途及限制使用：金屬類等物體表面濕氣隔離防銹保護

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

易燃氣膠 第 1 級

加壓氣體

化學品危害分類：腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2 級

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露);麻醉效應 第 3 級

標示內容：

象 徵 符 號



火焰



氣體鋼瓶



驚嘆號

警 示 語：危險

危害警告訊息：H222 極度易燃氣膠

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

P251 壓力容器：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用

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

P280 穿戴防護手套/眼睛防護具/臉部防護具

P302+352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗

P304+312 若不慎吸入：如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫

P305+351+338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如隱形眼鏡可方便地取出，請取出隱形眼鏡，繼續清洗

P321 處置方法（見本標示）

P332+313 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢

P337+313 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療/諮詢

P362 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

P403+233 將容器密封後置於通風良好的地方

P405 加鎖存放

P410+403 避免日曬。存放在通風良好的地方

P410+412 防止陽光直射並且不可暴露在超過 50°C/122°F 的溫度

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)
MEK 丁酮 (Butanone)	78-93-3	10~25
合成樹脂(Synthetic Resin)	9005-09-8	10~25
丙二醇甲醚醋酸酯(2-Methoxy-1-Methylethyl Acetate)	108-65-6	1~10
乙酸丁酯 (N-Butyl Acetate)	123-86-4	1~10
二甲醚 (Dimethyl ether)	115-10-6	25~50

### 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。

不要吸入霧滴/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。

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
78-93-3 / MEK 丁酮	200 ppm TWA; 590 mg/m <sup>3</sup> TWA	250 ppm; 737.5 mg/m <sup>3</sup>	--	--
9005-09-8 / 合成 樹脂	--	--	--	--
108-65-6 / 丙二 醇甲醚醋酸酯	--	--	--	--
123-86-4 / 乙酸 丁酯	150 ppm TWA; 712 mg/m <sup>3</sup> TWA	187.5 ppm; 890 mg/m <sup>3</sup>	--	--
115-10-6 / 二甲 醚	--	--	--	--

### 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：透明液體	氣味：--
嗅覺閾值：40 ppm	溶點/凝固點：--
pH 值：--	沸點/沸點範圍：-48~-1°C
易燃性(固態、氣態)：易燃性液體	閃火點：-40°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：287°C	爆炸界限：2.5~8.4%
蒸氣壓：5.0-6.0 atm (25°C)	蒸氣密度(空氣=1)：1.6~1.8
密度(水=1)：0.88~0.92	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)：1,783.04 毫克/升(Fish)
生態毒性：EC50(水生無脊椎動物)：755.549 毫克/升(Daphnia sp)
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

廢棄處置方法： 1. 處置前應查閱相關法規 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

