





一、化學品與廠商資料

| |
|--|
| 化學品名稱：恐龍噴霧式環保去漬油 |
| 其他名稱：DL10A、DL42AT |
| 建議用途及限制使用：適用於金屬、木材、塑膠、布面等物品表面擦拭清潔 |
| 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 腐蝕/刺激皮膚物質 第 3 級 生殖毒性物質 第 2 級 水環境之危害-慢性危害 第 2 級 |
| 標示內容： | |
| 象徵符號 |  火焰  氣體鋼瓶  健康危害  環境 |
| 警 示 語 | ： 危險 |
| 危害警告訊息： | H222 極度易燃气膠 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 H316 造成輕微皮膚刺激。 H361 懷疑對生育能力造成傷害。 H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響 |
| 危害防範措施： | P201 使用前取得說明 P202 處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項 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 P251 壓力容器：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用 P273 避免排放至環境中 P280 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具 P308 + P313 如暴露到或在意，求醫治療/諮詢 P332 + P313 如發生皮膚刺激，立即求醫 P391 收集溢漏 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 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) |
| 己烷 (Hexane) | 110-54-3 | 1~5 |
| 庚烷 (Heptane) | 142-82-5 | 1~5 |
| L.P.G. (liquified petroleum gas) | 68476-85-7 | 25~50 |

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> |
|--|

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 |
| 110-54-3 / 己烷 | 50 ppm TWA; 176 mg/m ³ TWA | -- | -- | -- |
| 142-82-5 / 庚烷 | 400 ppm TWA; 1640 mg/m ³ TWA | -- | -- | -- |
| 68476-85-7 / L.P.G. (liquified petroleum gas) | 1000 ppm TWA; 1800 mg/m ³ TWA | -- | -- | -- |

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：-- |
| 易燃性(固態、氣態)：易燃性液體 | 閃火點：-60°C |
| 分解溫度：-- | 測試方法(開杯或閉杯)：閉杯 |
| 自燃溫度：250°C | 爆炸界限：1.2~7.5% |
| 蒸氣壓：19.4 kpa | 蒸氣密度(空氣=1)：>1 |
| 密度(水=1)：0.669~0.702 | 溶解度：可與大部份脂肪族、芳香族、碳氫等有機溶劑相容，不溶於水 |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：-- | 揮發速率：6.6 |

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)：375.00 毫克/升(莫三比克口孵非鯽) |
| 生態毒性：EC50(水生無脊椎動物)：3.90 毫克/升(大型蚤) |
| 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)：是，已烷 |
| 特殊運送方法及注意事項：-- |

十五、法規資料

| |
|----------------------|
| 1. 職業安全衛生法 |
| 2. 毒性化學物質管理法 |
| 適用法規：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 |

