




安全資料表 Safety Data Sheet

第 1 頁 / 3 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：環保碳氫溶劑 (HYDROSOL) EC-95N
其他名稱：—
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 宜進新材料股份有限公司／高雄市燕巢區新生南路 108 巷 28 號／(07)6143301
緊急聯絡電話／傳真電話：周永裕 0910983500／(07)6143303

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第 2 級、急毒性物質第 4 級 (吞食) 腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級、水環境之危害物質 (慢性) 第 2 級、吸入性危害物質第 1 級、特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第 3 級
標示內容：    圖式符號：火焰、驚嘆號、健康危害 警示語：警告 危害警告訊息：易燃液體。如果吞食並進入呼吸道可能有害。可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩。可能對水生生物產生長期持續的有害影響。造成眼睛刺激 危害防範措施：1. 緊蓋容器。2. 置容器於通風良好處。3. 遠離引燃品—禁止抽煙。4. 避免與皮膚接觸。5. 若與眼睛接觸，立刻以大量水洗滌後洽詢醫療。6. 避免釋放至環境中。
其他危害：—

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：碳氫溶劑 hydrocarbon solvents
同義名稱：去芳香族石油溶劑
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：108-87-2
登錄碼：EPEP4A00310083
危害成分 (成分百分比)：100%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將患者移到空氣新鮮處，立即就醫。 皮膚接觸：用水沖洗和脫掉身上污染的衣服，用溫和的清潔劑清洗皮膚，若刺激感持續則反覆清洗。 眼睛接觸：立刻撐開眼皮，以緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 20 分鐘。立即就醫。 食入：不可催吐，喝大量水，反覆給水，並儘速送醫。
最重要症狀及危害效應：吸入肺部會嚴重損傷肺部，甚至致命。
對急救人員之防護：穿著 C 級防護衣進行急救。
對醫師之提示：患者吞食時考慮洗胃。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用乾粉、泡沫、二氧化碳滅火器；不建議使用水噴射。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 液體流動或攪動會累積靜電，避免混合或輸送過程產生靜電。2. 火場中可能會釋出刺激氣體。3. 火場中容器可能會爆炸。
特殊滅火程序：常溫下爆炸極限之蒸氣體積濃度為 1-6% 應防止意外發生。1. 疏散災區人員，在安全距離之上風處滅火，以免吸入毒氣。2. 滅火前先止漏，否則其蒸氣會再燃；若無法止漏又不致危害周圍區域，則任其燃燒。3. 在不危及人員安全下，將容器移離火場，並隔離未受災之物質。4. 可噴水霧冷卻暴露於火場之容器並稀釋產生的蒸氣。5. 大火時應使用無需人控制的自動搖擺消防水瞄或水帶控制架以水霧撲救；如不可行應自現場撤退任其燃燒。
消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2. 確定清理工作是由受過訓的人員

安全資料表 Safety Data Sheet

第 2 頁 / 3 頁

負責。 3. 穿戴適當個人的防護裝備。

環境注意事項：1. 撲滅或移開所有引燃源。 2. 對該區域進行通風換氣。 3. 報告政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1. 不要碰觸外洩物。 2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。 3. 如可在安全狀況下阻漏或減漏，設法阻止或減少溢漏。 4. 少量洩漏：用泥土、砂或不會和外洩物反應之吸收劑吸收，勿使用易燃性物質（如鋁屑）將其鏟入乾淨、乾燥且加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。 5. 大量洩漏：連絡消防、緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：假如有任何蒸氣霧氣、噴霧之可能形成的危險，須提供完善的通風。1. 在通風良好的特定區內採最小用量操作，並遠離熱及火源。 2. 液體會累積電荷，應增加導電之設計，使用或傾倒時宜減低流速，增加在管線中的時間並儘可能低溫操作。

儲存：1. 儲桶、管線應等電位連接，接地夾須觸及裸金屬。 2. 對儲桶、管線或空容器勿進行切割、焊接、鑽研等作業，除非其中已全無液體及蒸氣。 3. 使用時避免產生霧滴或噴濺。 4. 貯存區須適當獨立通風且遠離熱源及火花源。 5. 最好貯於合格之安全溶劑貯櫃內，不用時應加蓋。 6. 避免貯桶碰撞或受損，並定期檢查是否洩漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 室溫下小量使用時可採用整體換氣裝置。 2. 大量使用或溫度升高時採用局部排氣裝置。 3. 最好隔離或閉密處理。 4. 使用不會產生火花，接地之通風系統。

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 CEILING	生物指標 BEIs
400ppm	500ppm	---	---

個人防護設備：

呼吸防護：假如暴露程度超過界限值應配戴適當的呼吸設備

手部防護：1. 防滲手套，材質以類橡膠、Viton、Saranex、4H、Barricade、Responder 為佳。

眼睛防護：如有逸散的危險應配戴 1. 化學安全護目鏡、護面罩。

皮膚及身體防護：上述橡膠材質衣物、連身式防護衣、工作靴。避免長時間，重覆與皮膚接觸。

衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。 2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 3. 處理此物後，須徹底洗手。 4. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	氣味：石油溶劑特有氣味
嗅覺閾值：—	熔點：-127℃
P H 值：—	沸點 / 沸點範圍：101℃
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：°F -4 °C
分解溫度：—	測試方法（開杯或閉杯）： <input type="checkbox"/> 開杯 <input checked="" type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度：250℃	爆炸界限：1.2%~6.7%
蒸氣壓：37mmHg@20℃	黏度係數：0.8 mm ² /s at 20℃
密度：0.8（水=1）	溶解度：不溶於水，溶於醇類、醚類、丙酮、苯。
辛醇／水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：在常溫條件下儲存、操作和使用是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應：

應避免之狀況：

應避免之物質：

危害分解物：

十一、毒性資料

安全資料表 Safety Data Sheet

第 3 頁 / 3 頁

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：刺激感、暈眩、噁心。
急毒性： 皮膚：造成皮膚輕微刺激 吸入：可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩 食入：假如食入，由於他的低黏度可能會吸收到肺，對肺造成快速和嚴重的傷害。 眼睛：造成眼睛刺激
LD50(測試動物、吸收途徑)：1200 mg/kg (小鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：15227ppm/1H (兔子，吸入) 500mg/24H(兔子，皮膚)：造成輕微刺激 5500mg(兔子，眼睛)：造成輕微刺激
慢毒性或長期毒性：長期或反覆暴露可能引起皮膚脫脂和皮膚炎。

十二、生態資料

生態毒性： LC50 (魚類)：5800 µg/L/96 week(s) (Morone saxatilis) 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 (地下水)：— 半衰期 (水表面)：— 半衰期 (土壤)：—
生物蓄積性：可能對水生生物產生長期持續的有害影響
土壤中之流動性：當釋放至土壤中，預期會揮發及生物分解。
其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：不可排入下水道系統或自然環境中。交給合格的專業廢棄物處理機構處理將收集的污染物送到認可的廢棄物處理機構。1. 依現行法規處理。2. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。3. 可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：2296
聯合國運輸名稱：甲基環己烷
運輸危害分類：3
包裝類別：II
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. 危害性化學品標示及通識規則 3. 道路交通安全規則 4. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 5. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置辦法暨安全管理辦法 6. 勞工作業場所容許暴露標準 7. 危害性化學品評估及分級管理辦法
--

十六、其他資料

參考文獻：1. Chem Watch 資料庫，2007-1 2. OHS MSDS 資料庫，2007 3. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 71，2007 4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 71，2007
製表單位名稱/地址/電話：宜進新材料股份有限公司/高雄市燕巢區新生南路 108 巷 28 號/(07)6143301
製表人職稱/姓名(簽章)：業務部/余姿慧
製表日期：2020.09.01
備註：上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。

※以上資料本公司相信是正確的且是目前所擁有的最佳資料，並且已善盡告知的責任，其內容僅適用於本產品；本文件是提供給使用本產品的人所應有的基本安全知識，但是並不保證其必然的正確性，亦不負擔任何法律上之責任；於特定用途時，使用者應依其自己之需求與條件，決定本資料之適用性與使用範圍。