

# 物質安全資料表

序 號：852

第1頁 /5 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：1-己烯(1-Hexene)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：合成香劑，香水，染料，樹脂，聚合物之改良劑。
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

## 二、危害辨識資料

物品危害分類：易燃液體第 2 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級、吸入性危害物質第 1 級
標示內容： 象 徵 符 號：火焰、健康危害 警 示 語：危險 危害警告訊息： 高度易燃液體和蒸氣 造成輕微皮膚刺激 如果吞食並進入呼吸道可能致命 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 遠離引燃品—禁止抽煙 防止靜電
其他危害：—

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-己烯(1-Hexene)
同義名稱：Hexene、Hexylene、Butylethylene、1-N-Hexene、Hex-1-ene
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：592-41-6
危害物質成分 (成分百分比)：100

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。 2.若呼吸停止立即由受訓過的人施以人工呼吸；若心跳停止施行心肺復甦術。 3.立即就醫。 皮膚接觸：1.用水和肥皂徹底但緩和的清洗 15 分鐘以上。 2.沖水時脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。 3.若沖洗後仍有刺激感,立即就醫。 4.須將污染的衣物、鞋子以及皮飾品完全除污後再使用或丟棄。 眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 15 分鐘。 2.立即就醫。 食 入：1.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：高濃度暴露甚至會導致意識喪失，可能致死。
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：患者吞食時，考慮洗胃。

# 物質安全資料表

序 號：852

第2頁 / 5 頁

## 五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、二氧化碳、化學乾粉、水霧

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.嚴重火災危害。 2.蒸氣比空氣重會傳播至遠處，遇火源可能造成回火。

特殊滅火程序：

1.如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。 2.大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。 3.儘可能撤離火場並允許火燒完。 4.遠離貯槽。 5.貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。 6.安全情況下將容器撤離火場。 7.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。

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練的人員負責。 3.穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。 2.撲滅或除去所有引火源。

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.在安全狀況下設法阻止或減少溢漏。 4.可利用水霧來降低蒸氣量。 5.少量洩漏：用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。已污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡。 6.大量洩漏：挖溝渠以待後續處理，聯絡消防，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：

1.除去所有發火源並遠離熱及不相容物。 2.工作區應有“禁止抽煙”標誌。 3.空的桶槽、容器和管線可能仍有具危害性的殘留物，未清理前不得從事任何焊接、切割、鑽孔或其它熱的工作進行。 4.操作前檢查容器是否溢漏。 5.不要與不相容物一起使用(如強氧化劑)。 6.使用相容物質製成的貯存容器，分裝時小心不要噴灑出來。 7.不要將受污染的液體倒回原貯存容器。 8.容器要標示，不使用時保持緊密並避免受損。 9.操作區應有適當的滅火器和清理溢漏設備。

儲存：

1.貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，遠離熱源、發火源及不相容物。 2.貯存區與工作區應分開；遠離飲食區和保護設備之區域。 3.於適當處張貼警告標示。 4.貯存區附近應有適當的滅火器和清理溢漏設備。 5.定期檢查貯存容器是否破損或過期，手上隨時有可更換的容器和標籤。 6.檢查所有新進容器是否適當標示並無破損。 7.貯存於適當、無破裂、標示、堅固且以相容物質製成的容器。 8.空桶可能仍有具危害性的殘留物應分開貯存。

## 八、暴露預防措施

工程控制：1.使用局部排氣裝置或製程密閉。 2.供給充份新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。

### 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
30ppm(ACGIH)	—	—	—

# 物質安全資料表

序 號：852

第3頁 /5 頁

個人防護設備： 呼 吸 防 護：1.經常暴露下：全面型供氣式、自攜式呼吸防護具。 2.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。 手 部 防 護：1.防滲手套。皮膚及身體防護：化學防護衣。
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

外觀：無色液體	氣味：-
嗅覺閾值：-	熔點：-140℃
pH 值：-	沸點/沸點範圍：63℃
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：-26℃
分解溫度：-	測試方法：閉杯
自燃溫度：253℃	爆炸界限：1.2% -6.9%
蒸氣壓：310mmHg@38℃	蒸氣密度：3（空氣=1）
密度：0.6731（水=1）	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數（log Kow）：3.40	揮發速率：快速

## 十、安定性及反應性

安定性：正常情況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：1.強氧化劑：火災和爆炸危害。
應避免之狀況：1.避免熱、火焰、引火源。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：碳氧化物

## 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：刺激、疼痛、嘔吐、呼吸困難、發紺、暈眩
急毒性： 皮膚：1.可能造成刺激。 吸入：1.可能刺激黏膜。暴露於 1000ppm 下，可能造成中樞神經系統抑制，伴隨嘔吐、呼吸困難、發紺、暈眩及協調力降低。 2.高濃度暴露甚至會導致意識喪失，可能致死。 食入：1.若足夠大量之芳香族碳氫化合物被吞食且存留體內，可能發生抑制中樞神經系統之症狀。 2.動物實驗，1-己烯倒吸入肺會造成呼吸衰竭而死亡。 眼睛：1.可能造成眼睛刺激。 2.高濃度蒸氣可能造成暫時性刺痛。 LD50(測試動物、吸收途徑)：- LC50(測試動物、吸收途徑)：32000ppm/4H（大鼠，吸入）
慢毒性或長期毒性：1.長期接觸可能造成皮膚炎、結膜炎。

## 十二、生態資料

# 物質安全資料表

序 號：852

第4頁 /5 頁

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： 1.當釋放至水中，預期會被水中懸浮物吸收、從表面揮發、及生物降解。 2.當釋放至大氣中，預期會與氫氧自由基及臭氧作用(半衰期約 10、23 小時)。 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：當釋放至土壤中，預期流動性低，從濕泥土表面揮發是其最重要之流佈機制，由其線性結構 預期具生物降解性。
其他不良效應：-

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.遵循當地政府相關法規處理。
----------------------------

## 十四、運送資料

聯合國編號：2370
聯合國運輸名稱：1-己烯
運輸危害分類：第三類易燃液體
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.勞工安全衛生設施規則 2.危險物與有害物標示及通識規則 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標準暨安全管理辦法
--

## 十六、其他資料

參考文獻	1.HAZARDTEXT 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 4.OHS MSDS 光碟，2005 5.ChemWatch 資料庫，2005-1
製表者單位	名稱：－

# 物質安全資料表

序 號：852

第5頁 /5 頁

	地址/電話：	
製表人	職稱：－	姓名(簽章)：－
製表日期	96.10.31	
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。	

上述資料由勞委會委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。