

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,3 二氯苯(1,3-Dichlorobenzene)
其他名稱：—
建議用途及限制用 煙燻劑和殺蟲劑
供應商名稱、地址：友和化工、花蓮縣花蓮市民國路139號9樓之1
緊急聯絡電話/傳真電話：TEL:(03)8360-065 FAX:(03)8360-075

二、危害辨識資料

化學品危害分類：1.易燃液體第 4 級 2.急毒性物質第 4 級(吞食) 3.水環境之危害物質(慢毒性)第 2 級
標示內容： 象 徵 符 號： 
警 示 語： 警告
危害警示訊息：第一類毒性化學物質：化學物質在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者。 1.可燃液體 2.吞食有害 3.對水生生物有毒並具有長期持續影響
危害防範措施：1.置容器於通風良好的地方 2.勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 3.只能使用於通風良好的地方 4.避免釋放至環境中
其他危害：—

三、成分辨識資料

中英文名稱：1,3 二氯苯(1,3-Dichlorobenzene)
同義名稱：Benzene,1,3-Dichloro-、Benzene,m-dichloro-、m-Dichlorobenzol、m-Phenylene dichloride、meta-Dichlorobenzene、m-DCB
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 541-73-1
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： 食 入：1.若患者失去意識或痙攣，不可餵食任何東西。 2.切勿催吐。 3.給予患者喝 240~300 ml 的水，以稀釋胃中物質。 4.若患者自然性嘔吐，讓患者身體向前傾以避免吸入嘔吐物。

<p>5.反覆給予喝水。</p> <p>吸入：1.給予 100%氧氣。 2.立即請人幫忙打電話求救。 3.若呼吸停止，立即施予人工呼吸（避免口對口人工呼吸）。 4.若心跳停止，立即施予體外心臟按摩(CPR)。</p> <p>眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，且持續用大量的水緩和沖洗眼睛至少 15~30 分鐘。 2.隱形眼鏡必先除去或用水將它沖出來。 3.沖洗完畢用乾淨紗布覆蓋，並用紙膠布固定。 4.不要讓含污染物的沖洗水流入未污染的眼睛。</p> <p>皮膚接觸：1.若是衣服受到污染，立刻脫去衣服，使用大量的水清洗。 2.繼續用水沖洗至少 15~30 分鐘。 3.使用非摩擦性肥皂和水緩和地沖洗患部。</p>
<p>最重要症狀及危害效應： 頭痛、頭昏眼花、眼睛及手腳腫大、嘔吐等症狀。</p>
<p>對急救人員之防護： 1.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： 曝露在物質下所產生的影響，有可能不會立即出現。</p>

五、滅火措施

<p>適用滅火劑： 一般：化學乾粉、二氧化碳、泡沫。</p> <p>滅火時可能遭遇之特殊危害： 1. —</p>
<p>特殊滅火程序： 1.以水霧噴灑至容器外側降溫。 2.使用水花或水霧來滅火，勿用水柱。 3.勿將水灌進容器內。 4.當遇到減壓安全裝置的聲響變大和油槽(罐)變色時，請立即撤離。 5.當火源內有儲存槽、槽車或隨行車時，應將未經許可之人員疏散到 800 公尺外。</p>
<p>消防人員之特殊防護裝備： 1.空氣呼吸器 2.防護手套 3.消防衣</p>

六、洩漏處理方法

<p>個人應注意事項： 1.未穿戴防護裝備者，禁止進入洩漏區。</p>
<p>環境注意事項： 1.立即對洩漏區方圓 25~50 公尺(至少)做隔離。 2.將未授權的人撤離。</p>
<p>清理方法： 1.疏散非必要人員，隔離受害區域及阻絕災變入口。 2.站立在上風處，避免進入低處。</p>

安全資料表

環保署列管編號：069-01

第 3 頁，共 6 頁

3. 攜帶有正壓的呼吸裝置及特殊的防護衣。
4. 立刻褪下受污染的衣物。
5. 不可接觸外漏物。

七、安全處置與儲存方法

處置：	1. 混合其他可燃性燃料，投入焚化爐以焚化處理，必需完全燃燒以避免光氣產生。 2. 焚化設備需裝設去除鹵素酸性產物之洗滌器。
儲存：	1. 儲存時避免與強氧化物接觸(如過氧化物、硝酸鹽、氯酸鹽、過氯酸鹽等)。 2. 儲放於密閉容器中，貯存處需陰涼通風良好，並且遠離熱源及光直射。

八、暴露預防措施

工程控制： 1. 供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。			
國內控制參數			
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
—	—	—	—
個人防護設備：			
手 部 防 護： 1. 戴防護手套			
皮膚及身體防護： 1. 穿著適當之防護衣			
呼 吸 防 護： 1. 戴正壓式全面型自攜式呼吸防護具			
眼 睛 防 護： 1. 化學安全護目鏡 2. 面罩			
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（物質狀態、顏色等）：無色或淡黃色液體	氣味：芳香味
嗅覺閾值：—	熔點：-24℃
pH 值：—	沸點/沸點範圍：172~173℃
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：63℃
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：648℃	爆炸界限：—

安全資料表

環保署列管編號：069-01

第 4 頁，共 6 頁

蒸氣壓：2.3mmHg(25°C);	蒸氣密度：5.08 空氣=1
密度：1.2884((20°C/4°C))(水=1)	溶解度：123mg/L(水)(250°C)溶於乙醇、酯類、丙酮及苯
辛醇/水分配係數(log Kow)：3.52	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：一般情況下相當穩定，其反應級數為 0，甚至在火場中也不會與水起反應。
特殊狀態下可能之危害反應： 1.高溫或火焰下產生高毒性氣體。
應避免之狀況：熱、火花、引火源
應避免之物質： 1.會與鋁產生劇烈反應。 2.避免接觸酸及酸性煙霧。 3.氧化物(硝酸鹽、氯酸鹽、過氯酸鹽)。
危害分解物：氣

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸
症狀：刺激、昏睡、頭痛、疲勞、暈眩、眼花、麻木、噁心、精神混亂、抑制中樞神經系統，無意識、皮膚炎。
急毒性： 皮膚接觸： 1.會有刺激感，使皮膚發紅、疼痛。 2.接觸熔化或液化物質可能導致灼傷。 吸入： 1.會造成刺激呼吸道咳嗽、困倦、噁心、喉嚨炎、嘔吐，嚴重者會導致呼吸困難及肺炎，會造成延遲效應。 2.引起頭痛及噁心。高濃度可能導致意志喪失及死亡。 食入： 1.會有噁心、嘔吐、下痢、灼熱感覺、腹瀉等症狀，嚴重者可能導致胰臟炎。 眼睛接觸： 1.刺激感或灼傷。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 500mg/kg(大鼠、吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)： —
慢毒性或長期毒性： 1.對肝臟、腎臟及肺等器官造成傷害，高濃度曝露下甚至導至死亡。 2.在血液中的半衰期為 4.4 小時。 3.長期或反覆接觸可導致皮膚過敏。 4.IARC：Group3 - 無法判斷為人體致癌性 5.ACGIH：A4 - 無法判斷為人體致癌性 200ppm/6H(懷孕 6-15 天雌鼠,吸入)造成胚胎發育不正常

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： 7.4mg/l/96hr EC50(水生無脊椎動物)： — 生物濃縮係數(BCF)： —
持久性及降解性： 1.對哺乳類動物、鳥類及水中生物皆具有危害性。

安全資料表

環保署列管編號：069-01

第 5 頁，共 6 頁

半衰期(空氣)： 89.1~891 小時
半衰期(水表面)： 672~4320 小時
半衰期(地下水)： 1344~8640 小時
半衰期(土壤)： 672~4320 小時
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： 1.參考相關法規處理。
2.混合其他可燃性燃料，投入焚化爐以焚化處理，必需完全燃燒以避免光氣產生。焚化設備需裝設去除鹵素酸性

十四、運送資料

聯合國編號(UN No.)： 1591
聯合國運輸名稱： 1,3-二氯苯
運輸危害分類： 第 6.1 類毒性物質
包裝類別： III
海洋污染物(是/否)： 否
特殊運送方法及注意事項： —
緊急應變處理原則： 152

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.毒性化學物質管理法
- 6.毒性化學物質標示及物質安全資料表管理辦法
- 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	<ol style="list-style-type: none">1.行政院衛福部，「中美合作計畫「中文毒理清冊」」，中華民國 86 年 3 月2.行政院環保署，中文毒理資料庫3.行政院環保署，毒性化學物質災害防救手冊，103 年 11 月4.工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，物質安全資料表光碟資料5.行政院勞動部，化學品全球調和制度 [GHS] 介紹網站6.Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens7.中國國家標準 CNS15030 「化學品分類及標示」8.中國國家標準 CNS6864 「危險物運輸標示」9.UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods. Model Regulations. Rev.16 (2009)10.HSDB 資料庫，TOMES PLUS，2015 網頁版
------	--

安全資料表

環保署列管編號：069-01

第 6 頁，共 6 頁

	11.ChemWatch 資料庫網頁版，2015 網頁版 12.緊急應變指南 2012 年版 13.IARC WEB	
製表者單位	名稱：國立東華大學	
	地 A	D C :BE?JHEDEKK; 2
製表人		: ;L 2
製表日期	105.04.27	
備註	上述資料中符號” - ”代表目前查無資料，而符號” / ”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料為環保署委託製作，僅供參考，各項資料已力求正確完整，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「毒性化學物質管理法」及「危害性化學品標示及通識規則」之相關規定，提供必要之注意事項。