

毒性化學物質危害預防及應變計畫作業辦法

修正總說明

毒性化學物質危害預防及應變計畫作業辦法（以下簡稱本辦法）於九十六年十一月五日發布施行，已詳細規範毒性化學物質製造、輸入、販賣、使用及貯存行為之運作人，其應檢具危害預防應變計畫之備查內容。惟考量運送第一類至第三類毒性化學物質之運送過程，亦有發生突發事故而污染環境或危害人體健康之虞，為加強運送危害預防與應變及事實需要，爰擬具「毒性化學物質危害預防及應變計畫作業辦法」修正案，其修正要點如下：

- 1、 增列說明運送作業提報危害預防應變計畫之列管條件，並須由所有人提出（修正條文第二條）。
- 2、 為因應地圖數位化之趨勢，增列運作場所全場配置圖增加提供座標之規定，並針對第三類毒化物預防設備要求模擬分析，使危害預防應變計畫內容更為確實（修正條文第三條）。
- 3、 為加強運送危害預防與應變，考量運送作業較其他運作行為特別，增列運送之危害預防應變計畫項目及相關規定，該計畫由所有人及運送之運作人共同實施，並納入所訂運送合約內（修正條文第四條）。
- 4、 本次修正之第二條、第三條、第四條修正條文將於民國一百年七月一日施行（修正條文第八條）。

毒性化學物質危害預防及應變計畫作業辦法 修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第一條 本辦法依毒性化學物質管理法（以下簡稱本法）第十條第三項規定訂定之。	第一條 本辦法依毒性化學物質管理法（以下簡稱本法）第十條第三項規定訂定之。	本條未修正
<p>第二條 第一類至第三類毒性化學物質運作人除輸出、廢棄者外（以下簡稱運作人）其運作總量達大量運作基準應於申請毒性化學物質許可證或登記文件前，檢具危害預防及應變計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關備查。</p> <p><u>第一類至第三類毒性化學物質所有人，自行或委託他人運送毒性化學物質符合毒性化學物質運送管理辦法第二條規定者，應檢具運送之危害預防及應變計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關備查。</u></p>	<p>第二條 第一類至第三類毒性化學物質運作人除輸出、廢棄者外（以下簡稱運作人）其運作總量達大量運作基準應於申請毒性化學物質許可證或登記文件前，檢具危害預防及應變計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關備查。</p> <p><u>本辦法發布前已依法取得許可證或登記文件之運作人，其運作總量符合下列規定者，應於本辦法發布後半年內；其他達大量運作基準者，應於本辦法發布後一年內，檢具危害預防及應變計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關備查：</u></p> <p><u>一、氣態：任一場所單一物質任一時刻運作總量達大量運作基準以上。</u></p> <p><u>二、液態：任一場所單一物質年運作總量達三百公噸以上或任一時刻達十公噸以上。</u></p> <p><u>三、固態：任一場所單一物質年運作總量達一千二百公噸以上或任一時刻達四十公噸以上。</u></p>	<p>1、現行條文第二項階段規定期限已過，故刪除之。</p> <p>2、為考量運送第一類至第三類毒性化學物質之運送過程，亦有發生突發事故而污染環境或危害人體健康之虞，對於第一類至第三類毒性化學物質之所有人增訂第二項，應檢具運送之危害預防及應變計畫送主管機關備查。</p>
第三條 第二條第一項所稱危害預防及應變計畫應包括下列事項：	<p>第三條 危害預防及應變計畫應包括下列事項：</p> <p>一、計畫摘要：</p>	<p>1、加註本條所規範計畫之來源條文說明</p> <p>2、為因應地圖數位化之趨</p>

<p>一、計畫摘要：</p> <p>(一) 場所基本資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運作人及運作場所基本資料。 2. 毒性化學物質基本資料。 3. 運作場所內緊急防災應變器材。 4. 運作場所全廠（場）配置圖，<u>須包括運作毒化物毒性化學物質場所大門、儲存場所入口及使用場所入口處二度分帶座標。</u> <p>(二) 危害預防及應變措施摘要：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運作場所之座落位置地圖及廠（場）敏感地區。 2. 通報系統、應變任務編組與外界支援方式。 3. 防救設施之準備。 4. 災害防救訓練、演練及教育宣導。 5. 警報之發布。 6. 人員搶救及災區隔離。 7. 災害防救經費編列。 8. 災後剩餘毒性化學物質之處理。 <p>二、危害預防：</p> <p>(一) <u>毒性化學物質管理與危害預防管理措施。</u></p>	<p>(一) 場所基本資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運作人及運作場所基本資料。 2. 毒性化學物質基本資料。 3. 運作場所內緊急防災應變器材。 4. 運作場所全廠（場）配置圖。 <p>(二) 危害預防及應變措施摘要，<u>包括：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運作場所之座落位置地圖及廠（場）敏感地區。 2. 通報系統、應變任務編組與外界支援方式。 3. 防救設施之準備。 4. 災害防救訓練、演練及教育宣導。 5. 警報之發布。 6. 人員搶救及災區隔離。 7. 災害防救經費編列。 8. 災後剩餘毒性化學物質之處理。 <p>二、危害預防：</p> <p>(一) 毒化物管理與危害預防管理措施。</p> <p>(二) 事故預防措施。</p> <p>(三) 毒性化學物質運作防災基本資料表。</p> <p>(四) 毒性化學物質災害防救設備及設施。</p>	<p>勢，運作場所全場配置圖增加提供相關地理座標之規定。</p> <p>3、為使危害預防應變計畫內容更為確實，將針對第三類毒化物之防災設備及設施部分增列模擬分析之要求。</p> <p>4、酌作文字修正。</p>
---	--	---

<p>(二) 事故預防措施。</p> <p>(三) 毒性化學物質運作防災基本資料表。</p> <p>(四) 毒性化學物質災害防救設備及設施，<u>第三類毒化物毒性化學物質運作並須提供災害模擬分析</u></p>	<p>(五) 災害防救訓練、演練及教育宣導：無預警測試每年至少二次、整體演習每年至少一次。</p> <p>(六) 災害防救經費編列</p>	
<p>(五) 災害防救訓練、演練及教育宣導，<u>包括</u>：無預警測試每年至少二次、整體演習每年至少一次</p> <p>(六) 災害防救經費編列</p>	<p>三、應變：</p> <p>(一) 緊急應變指揮系統及通報機制。</p> <p>(二) 事故發生時之警報發布方式。</p> <p>(三) 外部支援體系之啟動方式。</p> <p>(四) 災害應變作為：包括維持阻絕措施、處理設施有效運轉及二次災害防止措施。</p>	
<p>三、應變：</p> <p>(一) 緊急應變指揮系統及通報機制。</p> <p>(二) 事故發生時之警報發布方式。</p> <p>(三) 外部支援體系之啟動方式。</p> <p>(四) 災害應變作為，<u>包括</u>：維持阻絕措施處理設施有效運轉及二次災害防止措施。</p> <p>(五) 人員搶救及災區隔離方式。</p> <p>(六) 環境復原，<u>包括</u>：毒性化學物質之妥適處理及環境污染物之清除處理。</p> <p>(七) 重大災害或事故地區執行緊急疏散作業方式。</p>	<p>(五) 人員搶救及災區隔離方式。</p> <p>(六) 環境復原：包括毒性化學物質之妥適處理及環境污染物之清除處理。</p> <p>(七) 重大災害或事故地區執行緊急疏散作業方式。</p>	

<p>第四條 第二條第二項所稱運送之危害預防及應變計畫內容應包括下列事項：</p> <p>一、計畫摘要：</p> <p>（一）基本資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運送工具基本資料 2. 運送毒性化學物質基本資料 3. 運送型態基本資料。 <p>（二）危害預防及應變措施摘要：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運送槽體之安全防護。 2. 運送事故預防措施。 3. 運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導。 <p>二、危害預防：</p> <p>（一）運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施。</p> <p>（二）運送事故預防措施</p> <p>（三）運送毒性化學物質運輸工具應變設備及設施。</p> <p>（四）運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導，包括：無預警測試每年至少二次、整體演習每年至少一次</p> <p>（五）運送災害防救經費編列。</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1、<u>本條新增。</u> 2、考量運送作業較其他運作行為特別，增列運送之危害預防應變計畫項目，以符實際管理需要 3、規定所有人須將運送之危害預防應變計畫納入運送合約內，與運送之運作人共同實施。
---	--	--

<p>三、應變：</p> <p>(一) 運送緊急應變指揮系統及通報機制。</p> <p>(二) 運送外部支援體系之啟動方式。</p> <p>(三) 運送災害應變作為</p> <p>(四) 重大運輸災害或事故地區執行緊急疏散作業方式。</p> <p>四、運送之運作人於運送時須攜帶危害預防應變資料包括：任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話、事故通報電話、事故發生後派遣專業應變人員姓名及聯絡方式、攜帶安全裝備清單預定運輸路線、外部支援組織、機構等。</p> <p>運送之危害預防及應變計畫由毒性化學物質所有人及運送之運作人依計畫內容共同實施；毒性化學物質所有人若委託他人運送，應告知受託人已報請備查之危害預防及應變計畫執行內容，並載明於運送契約內。</p>		
<p><u>第五條</u> 運作人於同一運作場所運作多種毒性化學物質時其危害預防及應變作為、器材相近者，得經直轄市、縣（市）主管機關同意，併案提報危害預防及應變計畫。</p> <p>前項情形，其中毒性化學物質有不運作者，應重新報請備查。</p>	<p><u>第四條</u> 運作人於同一運作場所運作多種毒性化學物質，其危害預防及應變作為、器材相近者，得經直轄市、縣（市）主管機關同意，併案提報危害預防及應變計畫。</p> <p>前項情形，其中毒性化學物質有不運作者，應重新報請備查。</p>	<p>條次修正</p>
<p><u>第六條</u> 運作人應依危害預防</p>	<p><u>第五條</u> 運作人應依危害預防</p>	<p>條次修正。</p>

<p>及應變計畫內容實施。其中災害防救訓練、演練及教育宣導之執行，應作成紀錄，保存三年備查。</p> <p>運作人應每二年檢討應變計畫內容，如有變更，應報請備查。</p> <p>發生毒性化學物質事故者，運作人應依備查後之事故調查處理報告，於半年內重新檢討危害預防及應變計畫內容報請備查。</p> <p>運作人運作之毒性化學物質其製程或貯存方式有變更者，運作人應於變更完成後三十日內，檢具變更後之危害預防及應變計畫，報請備查。</p>	<p>及應變計畫內容實施。其中災害防救訓練、演練及教育宣導之執行，應作成紀錄，保存三年備查。</p> <p>運作人應每二年檢討應變計畫內容，如有變更，應報請備查。</p> <p>發生毒性化學物質事故者，運作人應依備查後之事故調查處理報告，於半年內重新檢討危害預防及應變計畫內容報請備查。</p> <p>運作人運作之毒性化學物質其製程或貯存方式有變更者，運作人應於變更完成後三十日內，檢具變更後之危害預防及應變計畫，報請備查。</p>	
<p>第七條 直轄市、縣（市）主管機關應於第三類毒性化學物質之危害預防及應變計畫備查後十五日內，將該計畫摘要置於直轄市、縣（市）政府或所在地鄉（鎮、市）公所，供民眾查閱。</p> <p>前項計畫摘要放置地點查閱方式之相關訊息，應公告於主管機關網站或公布欄。</p>	<p>第六條 直轄市、縣（市）主管機關應於第三類毒性化學物質之危害預防及應變計畫備查後十五日內，將該計畫摘要置於直轄市、縣（市）政府或所在地鄉（鎮、市）公所，供民眾查閱。</p> <p>前項危害預防及應變計畫摘要放置地點、查閱方式之相關訊息，應公告於主管機關網站或公布欄。</p>	條次修正
<p>第八條 本辦法自發布日施行 <u>但中華民國九十八年十一月十八日修正發布之第二條、第三條、第四條修正條文，自一百年七月一日施行。</u></p>	<p>第七條 本辦法自發布日施行</p>	<p>1、 條次修正 2、 明定修正辦法之施行日期</p>