

勞動部公告

中華民國 103 年 10 月 7 日

勞職授字第 10302014241 號

主 旨：預告訂定「優先管理化學品運作管理辦法」草案。

依 據：行政程序法第一百五十四條第一項。

公告事項：

一、訂定機關：勞動部。

二、訂定依據：職業安全衛生法第十四條第三項。

三、「優先管理化學品運作管理辦法」草案如附件。本案另載於本部全球資訊網站（網址：<http://www.mol.gov.tw>），「勞動法令／最新動態」網頁。

四、對於本公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報隔日起十日內，依所附意見表格向本部陳述意見或洽詢：

(一) 承辦單位：勞動部職業安全衛生署（綜合規劃及職業衛生組）。

(二) 地址：24219 新北市新莊區中平路 439 號南棟 12 樓。

(三) 電話：02-8995-6666-929。

(四) 傳真：02-8995-6665。

(五) 電子郵件：SHL38@osha.gov.tw。

部 長 陳雄文

優先管理化學品運作管理辦法草案總說明

勞工安全衛生法於一百零二年七月三日經總統令公布修正為職業安全衛生法（以下簡稱本法），施行日期並經行政院核定自一百零三年七月三日及一百零四年一月一日分二階段施行，依本法第十四條第二項規定，製造者、輸入者、供應者或雇主（以下簡稱運作者）對於中央主管機關指定之優先管理化學品，應將運作資料報請備查，並列為第二階段施行條文，爰擬具「優先管理化學品運作管理辦法」（以下簡稱本辦法）草案，其訂定重點如下：

- 一、 本辦法之法源依據。（草案第一條）
- 二、 優先管理化學品之定義及適用範圍。（草案第二條至第五條）
- 三、 優先管理化學品報請備查之運作資料內容、程序及期限。（草案第六至八條）
- 四、 優先管理化學品整廠化學品總和之計算方式。（草案第九條）
- 五、 有關運作者變更已登錄之運作資料資訊之規定。（草案第十條）
- 六、 中央主管機關認有必要，得要求運作者附加提供其他運作資料，作為進一步評估暴露風險之參考依據。（草案第十一條）
- 七、 運作者違反本辦法者，中央主管機關得取消其備查之情形。（草案第十二條）
- 八、 本辦法施行日期。（草案第十三條）

優先管理化學品運作管理辦法草案

條文	說明
第一章 總則	訂定總則章作一般性規定
第一條 本辦法依職業安全衛生法(以下簡稱本法)第十四條第三項規定訂定之。	明定本辦法訂定之法令依據。
第二條 本辦法所稱優先管理化學品如下： 一、依本法第二十九條第一項第三款及第三十條第一項第五款規定之危害性化學品，如附表一列舉。 二、下列經中央主管機關指定公告者： (一)依國家標準 CNS 15030 分類，屬致癌物質第一級、生殖細胞致突變性物質第一級或生殖毒性物質第一級之化學品。 (二)依國家標準 CNS 15030 分類，屬具物理性危害或健康危害之化學品，且其最大運作總量達附表二規定之臨界量者。	參考歐盟、日本、美國等國，將高危害或高產量之危害性化學品，列為優先評估及管理之對象，要求通報運作相關資料，以掌握高關切化學品之流布，及重大潛在風險場所之運作資訊，建立以暴露與危害之風險為基礎之管理機制。依本法施行細則第二十條規定，中央主管機關指定之優先管理化學品如下： 一、依本法第二十九條及第三十條有關少年勞工及女性勞工母性健康保護之立法要旨，危害化學品可能影響少年勞工安全與健康，或可能影響女性勞工妊娠期間對於母體或胎兒健康，表列如附表一。 二、另符合國家標準 CNS 15030 及全球化學品分類及調合制度(GHS)之分類，屬致癌物質第一級、生殖細胞致突變性物質第一級、生殖毒性物質第一級者，及符合國家標準 CNS 15030 及 GHS 之分類，具物理性危害或健康危害之化學品，且最大運作總量達中央主管機關規定者，將分批公告納為優先管理化學品。

	<p>三、最大運作總量指一運作場所中所運作之優先管理化學品，在任一時間可能在該場所中存在之最大數量，包括製造、進口、供應、處置或使用等運作行為。當其運作行為屬進口或供應化學品，且無實際運作優先管理化學品之運作場所者，指該年度中最大一次之進口數量或買賣交易之數量。</p>
<p>第三條 本辦法所稱運作，指製造者、輸入者、供應者或雇主（以下簡稱運作者）對於優先管理化學品之製造、輸入、供應或供工作者處置、使用之行為。</p>	<p>配合職安法第十四條規定，定義適用本辦法之運作者及運作。</p> <p>一、本辦法之製造者指製造危害性化學品供批發、零售、處置或使用之事業單位；輸入者指從國外進口危害性化學品之事業單位；供應者指批發或零售危害性化學品之事業單位；雇主指事業主或事業之經營負責人。</p> <p>二、有關優先管理化學品之運輸及廢棄行為，其他法律有規定者，從其規定。例如廢棄行為，應依行政院環境保護署公布之「廢棄物清理法」規定辦理。若屬運送行為，則應依交通部之「道路交通安全規則」及環境保護署之「毒性化學物質運送管理辦法」等規定辦理。</p>
<p>第四條 優先管理化學品符合危害性化學品標示及通識規則第四條規定者，不適用本辦法。</p>	<p>一、參考國際相關管理作法，包括歐盟、美國、澳洲、日本、韓國等相關法</p>

	<p>規，及考量我國各目的事業主管機關之管理範疇，符合本辦法第二條之優先管理化學品，因其他法律已有特別規定者，從其規定。如：菸草或菸草製品應依衛生福利部之「菸害防制法」辦理；食品、飲料、藥物、化粧品，應依衛生福利部之「食品安全衛生管理法」、「藥事法」、「化粧品衛生管理條例」等規定辦理。</p> <p>二、依據我國「危害性化學品標示及通識規則」第四條規定，將下列物品排除適用本辦法之規定：</p> <p>(一)有害事業廢棄物。</p> <p>(二)菸草或菸草製品。</p> <p>(三)食品、飲料、藥物、化粧品。</p> <p>(四)製成品。</p> <p>(五)非工業用途之一般民生消費商品。</p> <p>(六)滅火器。</p> <p>(七)在反應槽或製程中正進行化學反應之中間產物。</p> <p>(八)其他經中央主管機關指定者。</p>
<p>第五條 優先管理化學品經中央主管機關公告為管制性化學品者，應依管制性化學品運作許可管理辦法之規定辦理。</p>	<p>經中央主管機關評估具高度暴露風險，並經指定公告為管制性化學品者，適用管制性化學品運作許可管理辦法之規定，因其運作資料提報已於前開辦法規定，無須重複依本辦法規定辦理，爰訂定本條文。</p>
<p>第二章 運作資料及備查</p>	<p>依職安法第十四條第三項授</p>

	權，訂定報請中央主管機關備查之資料內容、備查程序與期限及其他應遵循事項。
<p>第六條 運作者對於優先管理化學品，應將下列運作資料報請中央主管機關備查：</p> <p>一、運作者基本資料，如附表三。</p> <p>二、優先管理化學品運作資料，如附表四。</p> <p>三、其他中央主管機關公告指定之資料。</p> <p>前項運作資料，運作者已依其他法律規定辦理登錄者，從其規定。</p>	<p>一、參考國際運作通報資訊要求內容，及「危害性化學品標示及通識規則」之危害性化學品清單與安全資料表，明定備查需繳交之運作資料內容，包括運作者基本資料、優先管理化學品辨識資料、工作場所名稱與地址、運作用途，以及運作量及暴露工作者人數等，以有效掌握全國運作此等危害化學品之流布狀況與實際運作情形，作為相關主管機關進行後續優先評估與管理之依據。</p> <p>二、化學品運作資料如其他法律有規定者(如毒性化學物質管理法)，從其規定。</p>
<p>第七條 運作者應依中央主管機關公告之指引及報備工具，填具前條運作資料，並登錄於指定之資訊網站。</p>	<p>參考國際間類似優先管理化學品定期通報之管理規定，同時參採他國作法與電子化提交資訊之便利性，及我國蒐集備查資料進行後續管理措施及評估程序與時程考量，訂定運作者應參照相關指引之指示，使用指定之報備工具完成運作資料填寫，並登錄於指定之資訊網站，且必須每年進行定期更新運作資料。</p>
<p>第八條 運作者對於適用本辦法規定之優先管理化學品，應於本辦法施行或公告日期三個月內完成備查，中央主管機關得依運作者之規模，指定公告備查期限。</p>	<p>本辦法為降低國內運作者因應之衝擊，爰以三個月為緩衝期，運作者原則應於三個月內完成備查，另為減少中、小型</p>

	企業之衝擊，中央主管機關得視運作者之事業規模，另指定公告備查期限。
第九條 運作者運作二種以上符合第二條第二款第二目之優先管理化學品，其個別之最大運作總量未達附表二之臨界量者，應另依附表五公式計算，其總和大於一時，仍應依第六條至第八條之規定辦理備查。	參考歐盟運作通報之整廠總量管制作法，儘管廠中個別化學品未達臨界量，然整廠多種化學品仍舊具一定程度之危害風險，因此需另計算個別化學品最大運作總量與其臨界量之比值之總和，若總和大於一者，仍應依規定辦理報請備查。
第十條 運作者對於備查之運作資料有下列異動情形者，應於變更後三十日內依附表六內容辦理變更，並將更新資料登錄於指定之資訊網站： 一、運作者名稱、負責人、運作場所名稱及地址。 二、新增或取消運作優先管理化學品。 三、其他經中央主管機關指定者。	為確保相關運作資料之即時性與正確性，規定運作者在資訊網站完成登錄運作資料報備後，其運作者基本資料或相關運作資料有異動時，須於三十日內登錄異動之內容。
第三章 運作資料監督及管理	建立主管機關對於運作者依法備查後之相關管理機制及違反規定之處分措施，爰訂定本章。
第十一條 運作者依第六條規定辦理優先管理化學品備查，中央主管機關受理後認有需補充其他運作資料供暴露風險評估時，得要求運作者於三十日內，依附表七之內容，提供附加資料並登錄於指定之資訊網站。 運作者未於限期內提供前項資料，中央主管機關得不予備查。	一、參考日本及美國之作法，明定中央主管機關為進一步評估暴露風險時，可要求運作者提供附加資料(如暴露評估報告)，作為主管機關進行暴露風險評估之參考依據。 二、中央主管機關及勞動檢查機構對於運作者報備之相關運作資料，必要時得要求運作者提供相關資料或文件，證明其運作資料內容品質與正當性。

<p>第十二條 中央主管機關對於運作者辦理備查有下列情形之一，得不予備查：</p> <p>一、資料有虛偽不實者。</p> <p>二、資料有誤或缺漏，經通知限期補正，屆期未補正者。</p> <p>三、拒絕提供補充資料者。</p> <p>四、其他經中央主管機關指定者。</p>	<p>經前項相關補充資料或說明檢查發現運作資料內容明顯與事實不符、錯誤或缺漏等情形，或未依規定如期辦理備查或定期更新者，且經限期補正或改善未如期完成者，中央主管機關得不予備查。</p>
<p>第四章 附則</p>	<p>以附則章訂定施行方式及日期</p>
<p>第十三條 本辦法自中華民國一百零四年一月一日施行。</p>	<p>配合職業安全衛生法施行日期，訂定本辦法施行日期。</p>

附表一：對於未滿十八歲勞工及妊娠或分娩後女性勞工具危害性之化學品

化學品名稱	說明
1、黃磷 2、氯氣 3、氰化氫 4、苯胺 5、鉛及其無機化合物 6、六價鉻化合物 7、汞及其無機化合物 8、砷及其無機化合物 9、二硫化碳 10、三氯乙烯 11、環氧乙烷 12、丙烯醯胺 13、次乙亞胺 14、含有 1 至 13 列舉物占其重量超過百分之一之混合物。	<p>一、指依本法第二十九條第一項第三款及第三十條第一項第五款規定，有關未滿十八歲勞工及女性勞工母性健康保護之規定，對可能影響少年勞工安全與健康，或可能影響女性勞工妊娠期間對於母體或胎兒健康之危害化學品，指定為優先管理化學品。</p> <p>二、考量我國產業運作樣態多元、運作暴露影響廣泛，尚未建立前開化學品之運作行為、運作場所之資訊，為具體掌握與評估該等危害性化學品對相關勞工之健康潛在影響，此類型優先管理化學品備查不設定臨界量，參考特定化學物質危害預防標準及 GHS 混合物分類的管制值規定，規定重量超過百分之一之混合物亦須將相關運作資料報請備查。透過備查資料將可瞭解工作場所暴露端之實際運作情形，並做為未來廠場輔導與檢查依據。</p>

附表二：優先管理化學品之危害分類及臨界量規定

內容			說明
化學品危害分類		臨 界 量	本表內容係參照歐盟塞維索 2 號指令規範之臨界量及國家標準一五〇三〇化學品分類及標示之系列標準（CNS15030-1 至 CNS 15030-26）規定。
健 康 危 害	急毒性物質 — 第 1 級（吞食、皮膚、吸入）	5 噸	
	急毒性物質 — 第 2 級（吞食、皮膚、吸入） — 第 3 級（吞食、皮膚、吸入）	50 噸	
	致癌物質 — 第 2 級	50 噸	
	生殖細胞致突變性物質 — 第 2 級	50 噸	
	生殖毒性物質 — 第 2 級	50 噸	
	呼吸道過敏物質 — 第 1 級	50 噸	
	嚴重損傷/刺激眼睛物質 — 第 1 級	50 噸	
	特定標的器官系統毒性物質—單一暴露 — 第 1 級	50 噸	
	特定標的器官系統毒性物質—重複暴露 — 第 1 級	50 噸	
物 理 性 危 害	爆炸物 — 不穩定爆炸物 — 1.1 組、1.2 組、1.3 組、1.5 組、1.6 組	10 噸	
	爆炸物 — 1.4 組	50 噸	
	易燃氣體 — 第 1 級或第 2 級	10 噸	
	易燃氣膠	150	

— 第 1 級或第 2 級，含易燃氣體第 1、2 級或易燃液體第 1 級	噸
易燃氣體 — 第 1 級或第 2 級，不含易燃氣體第 1、2 級或易燃液體第 1 級	5000 噸
氧化性氣體 — 第 1 級	50 噸
易燃液體 — 第 1 級 — 第 2 或 3 級，儲存溫度超過其沸點者	10 噸
易燃液體 — 第 2 或 3 級，在特定製程條件下，如高溫或高壓下可能產生重大危害事故者	50 噸
易燃液體 — 第 2 或 3 級，非屬上述兩種特殊狀況者	5000 噸
自反應物質及有機過氧化物 — 自反應物質 A 型或 B 型 — 有機過氧化物 A 型或 B 型	10 噸
自反應物質及有機過氧化物 — 自反應物質 C 型、D 型、E 型或 F 型 — 有機過氧化物 C 型、D 型、E 型或 F 型	50 噸
發火性液體及固體 — 發火性液體第 1 級 — 發火性固體第 1 級	50 噸
氧化性液體及固體 — 氧化性液體第 1、2 或 3 級 — 氧化性固體第 1、2 或 3 級	50 噸
禁水性物質 — 第 1 級	100 噸
備註：	
1. 運作者運作二種以上符合第二條第二款具物理性危害或健	

<p>康危害之優先管理化學品，其個別之最大運作總量未達附表二之臨界量者，應另依本辦法第九條之公式計算，其總和大於一時，仍應依第七條至第九條之規定辦理備查。</p> <p>2. 若工作場所中，該危害性化學品之最大運作量等於或小於該臨界量百分之二時，得免納入總和計算。</p> <p>3. 總和計算應選用最相關化學品危害分類來計算。當化學品危害性包含一個以上的化學品危害分類類別時，應採用最低臨界量計算之。</p>	
---	--

附表三：運作者基本資料內容及參考格式

內容				說明
一、運作者登記資料				運作者若符合資格須報請中央主管機關備查，即須填寫事業單位基本資料表提供相關資訊。
運作者名稱 (全銜)		負責人姓名		
工商登記編號				
行業標準 分類代碼	(參考中華民國行業標準分類並填寫至細分類)			
運作者 登記地址	□□□			
運作者 通訊地址	□同登記地址 □□□			
二、運作場所資料				
運作場所名稱				
工商登記編號				
運作場所地址	□□□			
	所屬工業區/港(若無則免填)：			
三、聯絡人資料				
聯絡人姓名		連絡電話	()	
任職單位名稱	□同運作者名稱	傳真電話	()	
職稱		E-mail 信箱	@	
<p style="text-align: center;">聲明</p> <p>本運作者已依優先管理化學品運作管理辦法之規定，辦理優先管理化學品備查，據實提出____項優先管理化學品之運作資料。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> (事業單位大小章) </div> <div style="text-align: right;"> 提報日期：____年/____月/____日 聯絡人確認與簽章 _____ </div> </div>				

備註：1. 運作者有二個以上之運作場所，得於指定之資訊網站新增運作場所資料。
 2. 本表之聲明蓋章得為運作場所之事業單位章及事業單位雇主章。

附表四：優先管理化學品運作資料內容及參考格式

內容					說明	
一、化學品辨識資料					一、經參考分析國際間有關化學品運作通報相關資訊要求，明定事業單位應提供之化學品運作資訊及內容項目。 二、為掌握本辦法第二條第一款中屬少年勞工或女性勞工母性健康保護之可能對象，必須提供暴露工作者中之性別與未滿十八歲之人數別。	
化學品中文名稱		化學品英文名稱				
化學文摘社登記號碼(CAS No.) (備註 1)						
化學品危害分類						
危害成分辨識						
危害成分中文名稱	危害成分英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃 度 / 成 分 比 百 分 比			
二、實際運作資料						
化學品物理狀態	<input type="checkbox"/> 固體 <input type="checkbox"/> 液體 <input type="checkbox"/> 氣體 <input type="checkbox"/> 其它，_____					
運作用途說明						
運 作 量	最大運作總量：_____ (噸)					
	運作 行為 數量	製造	輸入	供應		處置 或使用
	年平均運作量(噸)					
	最大運作量(噸)					
暴 露 工 作 者 人 數	_____人		左欄暴露工作者人數中屬女性勞工__人；未滿十八歲者__人(備註 2)			

備註：1.優先管理化學品若無化學文摘社登記號碼，得免填並以符號「—」表示。
2.若無運作本辦法第二條第一款(附表一)規定之優先管理化學品者，得免填本欄位。

附表五：運作二種以上具物理性危害或健康危害之優先管理化學品之

運作總合計算公式

$$\text{總和} = \frac{\text{甲化學品最大運作量}}{\text{甲化學品臨界量}} + \frac{\text{乙化學品最大運作量}}{\text{乙化學品臨界量}} + \frac{\text{丙化學品最大運作量}}{\text{丙化學品臨界量}} + \dots$$

附表六：運作資料變更內容及參考格式

條文		說明
(原) 運作者名稱		運作者之相關運作資料於備查後有異動情形者，應依附表五內容於變更後三十日內提出變更申請。
工 商 登 記 編 號		
變更事由	<input type="checkbox"/> 運作者基本資料異動（第十條第一項第一款） <input type="checkbox"/> 新增運作優先管理化學品（第十條第一項第二款） <input type="checkbox"/> 取消運作優先管理化學品（第十條第一項第二款） <input type="checkbox"/> 其他(請說明：)	
說明	1.屬運作者基本資料(包括運作者名稱、負責人、運作場所名稱及地址)異動者，除填具本表外，須依附表三另登錄更新後之資料及相關佐證文件。 2.屬新增或取消運作優先管理化學品者，除本表外，須依附表四另登錄更新後之資料。	
<p style="text-align: center;">聲明</p> <p>本運作者已依優先管理化學品運作管理辦法之規定，辦理優先管理化學品運作資料變更，相關變更資料已依規定辦理並登錄於指定之資訊網站。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px dashed gray; width: 150px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> (事業單位大小章) </div> <div style="border: 1px dashed gray; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p style="text-align: right;">變更日期：____年/____月/____日</p> <p style="text-align: right;">聯絡人確認與簽章 _____</p>		

備註：本表之聲明蓋章得為運作場所之事業單位章及事業單位雇主章。

附表七：優先管理化學品需附加登錄之運作資料內容

	說明
<p>一、運作者資料：</p> <p>運作者名稱、聯絡人姓名及職稱、聯絡電話、E-mail 信箱。</p>	
<p>二、化學品資料：</p> <p>含指定優先管理化學品之名稱、濃度(成分百分比)、最大運作量。</p>	
<p>三、運作及暴露資料：</p> <p>製程說明、用途類型、化學品物理狀態、粉塵度/揮發度、平均每日作業時間、暴露濃度、設置通風設備情形、呼吸防護具或皮膚防護裝備/手套使用情形。</p>	參考新化學物質暴露風險評估所需條件，要求運作者另行提交製程說明、個人防護具使用情形等資訊，作為主管機關後續進行管制許可物質篩選及訂定後續管理控制措施之依據。
<p>四、其他經中央主管機關指定之運作資料。</p>	