

工廠危險物品申報簡介



一、工廠危險物品申報目的

- ◆ 為強化工廠安全管理，使縣市地方政府掌握轄區內工廠危險物品，俾利防救作業，降低重大工安事故；另提升業者安全意識，達保險損害預防，保障鄰近工廠、人民生命財產安全。



二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

名稱	種類	管制量
一、氧化性固體	一、氯酸鹽類。 二、過氯酸鹽類。 三、無機過氧化物。 四、次氯酸鹽類。 五、溴酸鹽類。 六、硝酸鹽類。 七、碘酸鹽類。 八、過錳酸鹽類。 九、重鉻酸鹽類。 十、過碘酸鹽類。 十一、過碘酸。 十二、三氧化鉻。 十三、二氧化鉛。 十四、亞硝酸鹽類。 十五、亞氯酸鹽類。 十六、三氯異三聚氰酸。 十七、過硫酸鹽類。 十八、過硼酸鹽類。	五十公斤

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

二、 易燃 固體	一、硫化磷。 二、赤磷。 三、硫磺。	一百公斤
	四、鐵粉：指鐵的粉末。但以孔徑五十三微米(m)篩網進行篩選，通過比例未達百分之五十者，不屬之。	五百公斤
	五、金屬粉：指鹼金屬、鹼土金屬、鐵、鎂、銅、鎳以外之金屬粉。但以孔徑一百五十微米(m)篩網進行篩選，通過比例未達百分之五十者，不屬之。 六、鎂：指其塊狀物或棒狀物能通過孔徑二毫米篩網者。	一百公斤
	七、三聚甲醛。	五百公斤
	八、易燃性固體：指固態酒精或一大氣壓下閃火點未達攝氏四十度之固體。	一千公斤

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

三、發火性液體、發火性固體及禁水性物質	一、鉀。 二、鈉。 三、烷基鋁。 四、烷基鋰。	十公斤
	五、黃磷。	二十公斤
	六、鹼金屬(鉀和鈉除外)及鹼土金屬。 七、有機金屬化合物(烷基鋁、烷基鋰除外)。 八、金屬氫化物。 九、金屬磷化物。 十、鈣或鋁的碳化物。 十一、三氯矽甲烷。	十公斤

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

四、 易燃液體	一、特殊易燃物：指乙醚、二硫化碳、乙醛、環氧丙烷及其他在一大氣壓時，自燃溫度在攝氏一百度以下之物品，或閃火點低於攝氏零下二十度，且沸點在攝氏四十度以下之物品。	五十公升
	二、第一石油類：指丙酮、汽油及其他在一大氣壓時，閃火點未達攝氏二十一度者。	二百公升 (非水溶性液體)
		四百公升 (水溶性液體)
	三、酒精類：指一個分子的碳原子數在一到三之間，並含有一個飽和的羥基(含變性酒精)。但下列物品，不在此限： (一) 酒精含量未達百分之六十之水溶液。 (二) 可燃性液體含量未達百分之六十，其閃火點及燃燒點超過酒精含量百分之六十水溶液之閃火點及燃燒點。	四百公升
	四、第二石油類：指煤油、柴油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏二十一度以上，未達七十度者。但可燃性液體含量在百分之四十以下，閃火點在攝氏四十度以上，燃燒點在攝氏六十度以上，不在此限。	一千公升 (非水溶性液體)
		二千公升 (水溶性液體)
	五、第三石油類：指重油、鍋爐油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏七十度以上，未達二百度者。但可燃性液體含量在百分之四十以下者，不在此限。	二千公升 (非水溶性液體)
		四千公升 (水溶性液體)
	六、第四石油類：指齒輪油、活塞油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏二百度以上者。但可燃性液體含量在百分之四十以下者，不在此限。	六千公升
	七、動植物油類：從動物的脂肪、植物的種子或果肉抽取之油脂，一大氣壓時，閃火點未滿攝氏二百五十度者。但已依消防主管機關指定之方式儲存保管者，不在此限。	一萬公升

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

五、 自反應物質及有機過氧化物	一、有機過氧化物。 二、硝酸酯類。 三、硝基化合物。 四、亞硝基化合物。 五、偶氮化合物。 六、重氮化合物。 七、聯胺的誘導體。 八、金屬疊氮化合物。 九、硝酸胍。 十、丙烯酸縮水甘油醚。 十一、倍羧烯。	十公斤
六、 氧化性液體	一、過氯酸。 二、過氧化氫。 三、硝酸。 四、鹵素間化合物。	三百公斤

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

七、 可燃性 高壓 氣體	一、在常用溫度下或溫度在攝氏35度時，表壓力達每平方公分10公斤以上或1百萬帕斯卡（MPa）以上之壓縮氣體中之氫氣、乙烯、甲烷、乙烷及一氧化碳。	係指製造、加工或使用可燃性高壓氣體之規模，達高壓氣體類壓力容器1日之冷凍能力在150公噸以上或處理能力1,000立方公尺以上者。
	二、在常用溫度下或溫度在攝氏15度時，表壓力達每平方公分2公斤以上或0.2百萬帕斯卡（Mpa）以上之壓縮乙炔氣。	
	三、在常用溫度下或溫度在攝氏35度以下時，表壓力達每平方公分2公斤以上或0.2百萬帕斯卡（Mpa）以上之液化氣體中之丙烷、丁烷及液化石油氣、氨、環氧乙烷、氯乙烯、丙烯、丁二烯。	

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

- ◆ 申報依據指工廠製造、加工、使用危險物品於任意時刻下「廠區範圍」內之最大量，據此判定是否達管制量。
- ◆ 例如：第二類易燃固體「硫磺」管制量是100公斤，廠區內(最高生產需求量+庫存量)全部數量加總一旦達界點(≥ 100 公斤)就要申報。

同一廠區A場所30公斤

+

=110公斤 > 管制量100公斤

同一廠區B場所80公斤

※達管制量要申報

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

- ◆ 若各項危險品未超過管制量，應計算綜合管制指數，將所有危險品現有量÷管制量後加總，其結果>1就要依規定向直轄市、縣(市)主管機關提出申報。
- ◆ 例如：工廠同一場所有2種危險物品，過氧化鈉使用量20公斤(管制量50公斤)、二硫化碳使用量40公升(管制量50公升)，算式如下：



	過氧化鈉	二硫化碳	
現有量	20公斤	40公升	
管制量	50公斤	50公升	
	$\frac{20}{50} + \frac{40}{50} = \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} > 1$		

※達綜合管制指數要申報

二、工廠危險物品範圍、種類及管制量

- ◆ 甲醇為第四類易燃液體，其管制量如紅線400公升。
- ◆ 台中市某工廠5月10日廠區內製造、加工及使用甲醇600公升已達管制量，負責人應於10日內(5月11日~5月20日)，向台中市政府經發局完成首次申報並投保公共意外責任險。
- ◆ 符合申報條件後，每年1月、7月定期向經發局申報前半年內某日製造加工及使用甲醇之最大量，如圖5月28日為1月1日至6月30日期間之最大量，應於7月申報720公升。



三、工廠危險物品申報條件、期限及內容

- ◆ 工廠製造、加工或使用危險物品達管制量以上之次日起10日內，應向直轄市、縣（市）主管機關首次申報其製造、加工或使用之危險物品。
- ◆ 每年1月及7月工廠負責人定期向直轄市縣(市)主管機關申報並應投保公共意外責任保險。



注意：最低保險金額如下

- 1.每一個人身體傷亡:300萬元
- 2.每一意外事故傷亡:1500萬元
- 3.每一意外事故財物損失:300萬元
- 4.保險期間總保險金額:3600萬元



鑑於112.9.22
屏東明揚工廠爆炸
案，將研議未來改
為每季申報及提高
1倍最低保險額。

四、未申報工廠危險物品及申報不實罰責

- ◆ 製造、加工或使用危險物品達管制量以上之工廠，未依期限及應申報內容申報危險物品，地方工業主管機關應令其限期改善、補辦或申報，屆期不改善，處工廠負責人新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰；仍不遵行者，得按次連續處罰。
- ◆ 如發生重大環境污染，重大工安事故，致嚴重影響鄰近工廠或民眾安全者，直轄市、縣(市)主管機關得命其停工並改善之。

五、如何運用工廠危險物品申報系統辦理申報作業



系統操作流程，請參閱附錄說明。

網路申報流程客服專線

請直撥：412-1166，行動電話請撥：02- 412-1166

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

◆ 請使用工商憑證登入系統，並參考下方網站連結。



The screenshot shows the login interface of the HiCOS system. At the top left is the logo of the Ministry of Economic Affairs, R.O.C., with the text '中華民國經濟部' and 'Ministry Economic Affairs R.O.C.' Below this is the title '工廠危險物品申報網'. The main heading is '憑證登入 LOGIN'. Below the heading are links for '請輸入PIN碼', '手冊下載', '工商憑證Q&A', '自然人憑證Q&A', and 'HiCOS憑證跨平台網頁元件下載'. There is a text input field for the PIN code, followed by '送出' (Submit) and '清除' (Clear) buttons. At the bottom, there is a red link for '危險物品明細範例檔下載 (僅提供無法線上申請業者下載，且本檔案僅供匯入系統格式)' and a yellow banner with a security update notice for the HiCOS card management tool.

中華民國經濟部
Ministry Economic Affairs R.O.C.
工廠危險物品申報網

憑證登入 LOGIN

[請輸入PIN碼](#) [手冊下載](#) [工商憑證Q&A](#) [自然人憑證Q&A](#) [HiCOS憑證跨平台網頁元件下載](#)

[送出](#) [清除](#)

[危險物品明細範例檔下載 \(僅提供無法線上申請業者下載，且本檔案僅供匯入系統格式\)](#)

中華電信HiCOS卡片管理工具安全更新通知

安全更新通知：近期HiCOS卡片管理工具(Windows版)與跨平台網頁元件(Mac版)已完成安全性更新，敬請儘速完成更新。
(檔案下載：[Windows](#)、[Mac](#)，安裝操作說明：[Windows](#)、[Mac](#))

<https://serv.gcis.nat.gov.tw/fdas/fda/dangLogin.jsp>

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

◆ 登入後，請選取愈申報之工廠。



中華民國經濟部
Ministry Economic Affairs R.O.C

工廠危險物品申報網

登出

您好!

- 申報作業
- 歷史查詢與下載
- 工商憑證授權
- 工業局法規網站
- 各單位連絡方式

諮詢專線：412-1166

112年07月申報作業

版面控制: [icon] [icon]

台灣美日先進光罩股份有限公司力行廠

申請狀態：已申報

初次申報日期：112/07/21

工廠名稱：台灣美日先進光罩股份有限公司力行廠

事業單位地址：[redacted]

統一編號：[redacted]

工廠登記：[redacted]

負責人姓名：[redacted]

產業類別：[redacted]

主要產品：[redacted]

工廠座標X(TWD97)：[redacted]

工廠座標Y(TWD97)：[redacted]

點選下拉選單，顯示該工商憑證所有工廠。

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

- ◆ 請上傳「危險物品配置圖」、「機械設備設置圖」、「公共意外責任險」電子檔等，必填資訊。

工廠危險物品申報表	
*單位主管職稱姓名	職稱 姓名
*電子郵件地址	※請填寫使用中的電子郵件
*工廠聯絡電話	※請以02-1234567-分機 格式輸入
*負責人電話	※請以02-1234567-分機或手機請以09XX-XXXXXX 格式輸入
傳真號碼	※請以02-1234567 格式輸入
*緊急聯絡人姓名	
*緊急聯絡人電話	※請以02-1234567-分機 格式輸入
*緊急聯絡人手機號碼	※請以09XX-XXXXXX 格式輸入
*主要使用原料	
上傳投保公共意外責任險之保險單 ※限JPG或PDF圖檔大小30MB以下 ※上傳投保公共意外責任險之保險單後，免再將紙本保險單郵寄至主管機關。在下次申報期間，如在保險單有效期間內，則毋須再上傳。	選擇檔案 沒有選擇檔案 下載已上傳的檔案 保險投保日：民國 年 月 日 保險到期日：民國 年 月 日 ※不需上傳投保公共意外責任險之保險單
主動提醒 ☒	※勾選主動提醒並且有填寫公共意外責任險日期，本系統會在保險到期前一個月以電子郵件通知
上傳危險物品配置圖及機械設備配置圖 ※限JPG或PDF圖檔大小30MB以下	「危險物品配置圖」： 沒有選擇檔案 下載已上傳的檔案 「機械設備配置圖」： 沒有選擇檔案 下載已上傳的檔案

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

- ◆ 點選標題列 + 號展開空白列，再點選該列 + 號，帶出輸入視窗，填寫危險品資料。

*危險物品明細資料 (混合物填報說明) (危害物質化學品資訊查詢步驟)

編號	範圍	CAS NO	UN NO	中文名稱	英文名稱	分子式	數量	用途	放置方式	放置位置	數量(公噸)
+											
-											
-	A0005	4									
-	A001	6									0.10188
-	A002	5									
-	A003	1									
-	A004	5									

1. 查詢方法說明: 請選取物質[範圍]後, 輸入CAS NO 或 UN NO 或 中文名稱關鍵字, 按[查詢], 即可帶出相關欄位資訊

2. 因配合提供化學局資料, 若有填入以下危險物品資訊, 請填寫「數量(單位: 公噸)」, 其餘物質則不在此限

需要填寫「數量(單位: 公噸)」之化學物質:
 硝酸銨、鋰、氫氣、異丙醇、甲苯、丙酮、乙炔、過氧化氫、
 氯酸鈉、矽甲烷、過氧化丁酮、環氧乙烷、環氧丙烷、丙烯腈

編號:

範圍:

CAS NO:

UN NO:

中文名稱:

英文名稱:

分子式:

數量:

數量: 公噸 (配合提供化學局資料)

用途: ☐製造 ☐加工 ☐使用

放置方式: ☐桶裝 ☐袋裝 ☐儲槽 ☐管線 ☐其他

放置位置: ☐原料倉庫 ☐製程區 ☐物料暫存區 ☐成品倉庫 ☐其他

(一)範圍代碼:

(二)數量:

(三)用途代碼:

(四)放置方式代碼:

(五)放置位置代碼:

因配合提供化學局資料
 硝酸銨、鋰、氫氣、
 氯酸鈉、矽甲烷、過

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

- ◆ 請選取範圍→輸入UN NO→按 [查詢]，帶出資訊→勾選用途、放置方式及位置→按 [儲存]。

1. 查詢方法說明: 請選取物質[範圍]後, 輸入CAS NO 或 UN NO 或 中文名稱關鍵字, 按[查詢], 即可帶出相關欄位資訊	
2. 因配合提供化學局資料, 若有填入以下危險物品資訊, 請填寫「數量(單位: 公噸)」, 其餘物質則不在此限	
需要填寫「數量(單位: 公噸)」之化學物質: 硝酸銨、鋰、氯氣、異丙醇、甲苯、丙酮、乙炔、過氧化氫、 氯酸鈉、矽甲烷、過氧化丁酮、環氧乙烷、環氧丙烷、丙烯腈	
編號:	
範圍:	--請選擇--
CAS NO:	
UN NO:	查詢
中文名稱:	
英文名稱:	
分子式:	
數量:	公升 公噸 (配合提供化學局資料)
用途:	☐ 製造 ☐ 加工 ☐ 使用
放置方式:	☐ 桶裝 ☐ 袋裝 ☐ 儲槽 ☐ 管線 ☐ 其他
放置位置:	☐ 原料倉庫 ☐ 製程區 ☐ 物料暫存區 ☐ 成品倉庫 ☐ 其他
儲存清除取消	

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

◆ 各項危險品全部輸入完畢後，按 [申報] 即完成申報作業。

*危險物品明細資料 (混合物填報說明) (危害物質化學品資訊查詢步驟)

+	編號▽	範圍▽	CAS NO▽	UN NO▽	中文名稱▽	英文名稱▽	分子式	數量	用途	放置方式	放置位置	數量(公噸)
- +	A007	4	67-63-0	1219	異丙醇/火酒	Isopropyl alcohol	C3H8O	1000公升	3	1	5	0.7855
- +	A000E	4	68553-00-4	UN1993	低硫燃料油	Low Sulfur fuel oil	混合物無分子	30000公升	3	3	3	
- +	A001	6	7722-84-1	2014	過氧化氫	Hydrogen Peroxide	H2O2	90公升	2	1	2	0.10188
- +	A002	5	64-19-7	2789	冰醋酸	Acetic Acid	C2H4O2	300公升	2	1	2	

(一)範圍代碼： 1.氧化性固體 2.易燃固體 3.發火性液體、發火性固體及禁水性物質 4.易燃液體 5.自反應物質及有機過氧化物 6.氧化性液體 7.其他經中央主管機關公告者。

(二)數量： 依附表一規定，工廠於製造、加工或使用危險物品之數量達受管制之最低數量，即需就數量加以確認後填入本欄位並註明單位(公斤或公升)。

(三)用途代碼： 1.製造 2.加工 3.使用。

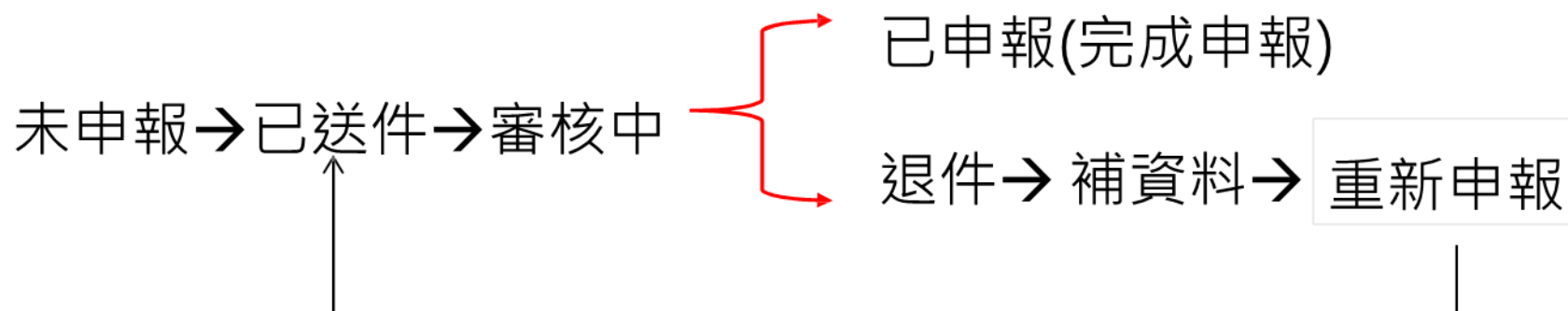
(四)放置方式代碼： 1.桶裝 2.袋裝 3.儲槽 4.管線 5.其他，請文字說明。

(五)放置位置代碼： 1.原料倉庫 2.製程區 3.物料暫存區 4.成品倉庫 5.其他，請文字說明。

因配合提供化學局資料，若有填入以下危險物品資訊，請填寫「數量(單位：公噸)」，其餘物質則不在此限
硝酸銨、鎂、氫氣、異丙醇、甲苯、丙酮、乙炔、過氧化氫、
氯酸鈉、矽甲烷、過氧化丁酮、環氧乙烷、環氧丙烷、丙烯腈

暫存
申報
清除

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明



112年07月申報作業		台灣美日先進光罩股份有限公司力行廠
申請狀態：	已申報	
初次申報日期：	112/07/21	
工廠名稱：	台灣美日先進光罩股份有限公司力行廠	
事業單位地址：		
統一編號：		
工廠登記：		
負責人姓名：		
產業類別：		
主要產品：		
工廠座標X(TWD97)：		
工廠座標Y(TWD97)：		

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

- ◆ 可點選[工商憑證授權]，授權給所屬工廠負責人使用自然人憑證進行申報作業。



中華民國經濟部
Ministry Economic Affairs, R.O.C

工廠危險物品申報網

回首頁

版面控制: [v] [v]

登出

您好!

- 申報作業
- 歷史查詢與下載
- 工商憑證授權**
- 工業局法規網站
- 各單位連絡方式

工商憑證授權

以工商憑證(正卡)授權自然人辦理申報

統一編號	16130107
*工商憑證PIN碼	

確認 清除

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

◆ 輸入欲授權之自然人憑證資料及負責申報之工廠。

工商憑證授權	
*身分證字號	(必須與自然人憑證資料相同)
*姓名	(必須與自然人憑證資料相同)
*電子信箱	@msa.hinet.net (必須與自然人憑證資料相同)
*使用狀態	☒ 啟用 ☐ 停用
*授權工廠	☐ 臺灣菸酒股份有限公司林口印刷廠 ☐ 臺灣菸酒股份有限公司宜蘭酒廠 ☐ 台灣菸酒股份有限公司竹南啤酒廠 ☐ 臺灣菸酒股份有限公司嘉義酒廠 ☐ 臺灣菸酒股份有限公司屏東酒廠 ☒ 臺灣菸酒股份有限公司內埔菸廠 ☒ 臺灣菸酒股份有限公司花蓮酒廠

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

- ◆ 系統會顯示該工商憑證已授權清單，亦可修改或刪除。

 工商憑證授權

統一編號：03787101

名稱：測試公司1

已授權清單

新增授權

序號	身分證字號	姓名	電子信箱	使用狀態	授權工廠	功能
0	A2****6873	顏翠玉	____@msa.hinet.net	啟用	臺灣菸酒股份有限公司內埔菸廠 臺灣菸酒股份有限公司花蓮酒廠	修改 刪除

附錄：工廠危險品物品申報系統操做說明

- ◆ 完成申報後，可點選 [各單位連絡方式]，洽詢所在地承辦人進度。



您好! [登出](#)

- 申報作業
- 歷史查詢與下載
- 工商憑證授權
- 工業局法規網站
- 各單位連絡方式**

諮詢專線：412-1166

各單位連絡方式

單位名稱	聯絡方式
苗栗縣政府工商發展處	037-559889 胡先生
臺南市政府經濟發展局	06-3901369 鍾先生
高雄市政府經濟發展局	07-3368333分機2163 徐先生
桃園市政府經濟發展局	03-3322101分機5271 李先生
南投縣政府建設處	049-2222106分機1411 楊先生
彰化縣政府建設處	04-7531133 詹先生
臺中市政府經濟發展局	04-22289111分機31212 許小姐
雲林縣政府建設處	05-5522166 簡小姐
新北市政府經濟發展局	02-29603456分機5390 陳小姐
屏東縣政府城鄉發展處	08-7320415分機3315 彭先生
臺東縣政府建設處	089-330727 鄭小姐
臺北市政府產業發展局	02-27208889分機6561
新竹市政府產業發展處	03-5216121分機254 莊小姐
新竹縣政府國際產業發展處	03-5518101分機6112 楊小姐
花蓮縣政府觀光處	038-224774 陳先生
宜蘭縣政府工商旅遊處	03-9251000分機1818 王先生
嘉義縣政府經濟發展處	05-3620123分機190 張先生
嘉義市政府建設處	05-2254321分機136 黃先生
基隆市政府產業發展處	02-24256633(0981-339417) 李先生
金門縣政府建設處	082-318823分機62372 翁小姐
連江縣政府建設局	0836-22975 黃小姐