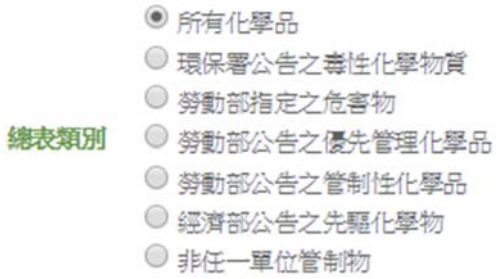
國立臺灣海洋大學化學品管理

1. 於教育部化學品管理系統登錄實驗場所化學品，以辨識主管機關管制之化學品是否依法申報管理。
2. 依法建置危害性化學品清單
3. 依法執行化學品評估及分級管理
4. 於 108 年 7 月 10 前提供勞動部公告之優先管理化學品資料，依法於期限內申報。

化學品管理說明

1. 於教育部化學品管理系統建置實驗場所所有化學品(操作步驟如附件一)
2. 於化學品管理系統報表區→化學品總量查詢→

總表類別如下，依所需資料查詢(如有管制性化學品請通知職安中心辦理相關申請程序)



3. 應建置危害物化學品清單

請利用上述各項化學品查詢資料選取◎勞動部指定之危害物執行查詢

建置含有如下資料(法規規定)

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※
化學品名稱：_____
其他名稱：_____
安全資料表索引碼：_____
※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※
製造者、輸入者或供應者：_____
地址：_____
電話：_____
※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※
使用資料
地　點 平均數量 最大數量 使用者
____ ____ ____ _____
____ ____ ____ _____
※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※
貯存資料
地 點　平均數量 最大數量
_____ _____ _____
_____ _____ _____
※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※
製單日期:_____

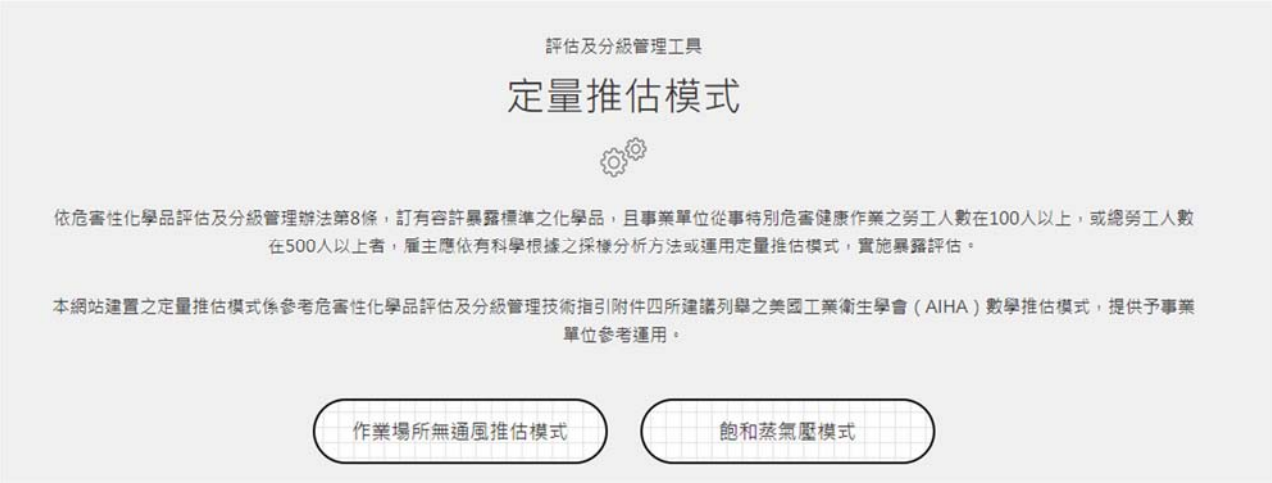
可另複製貼上建置 EXCEL 檔(參考範例如下, 製造者、輸入者或供應者可先填入名稱,地址、電話可於頁尾備註,以簡化表單),務必有 SDS 及索引

危害化學品清單

	化學品資訊					使用資料(kg)		貯存資料(kg)	
項次	化學文摘號碼(CAS NO.)	英文名稱	中文名稱	SDS 索引	製造者、輸入者或供應者	每次平均使用量	每次最大使用量	年平均貯存量	年最大貯存量

4. 執行化學品分級管理

(1) 應實施監測 91 種
(2) 具容許暴露標準 492 種
請利用定量推估模式進行評估
網址: https://ccb.osha.gov.tw/content/masterpage/Index.aspx



執行①作業場所無通風推估模式(所需參數為 a.使用量 b.空間)或②飽和蒸氣壓模式(所需參數為飽和蒸氣壓)進行推估

(3) 具 GHS 健康危害之化學品 19000 種請利用 CCB

網址: https://ccb.osha.gov.tw/content/evaluation/Evaluation.aspx#con

依步驟執行(所需參數:參考 SDS-健康危害分類、散布狀況、使用量),

於劃分危害群組可選否及查詢本網站內建的危害群組劃分建議,將由系統代入,而簡化自行一一選取相關危害

最後參考暴露控制表單請自行存查(紙本或)電子檔，請建立總表

暴露評估及分級管理架構

化學品分類	應監測化學品（91種）	有PEL化學品（492種）	具有健康危害化學品
評估方法	作業環境監測	採樣分析 / 直讀式儀器 / 定量推估	CCB 工具 / 其他具同等科學基礎之評估及管理方法
評估/監測頻率	依監測辦法規定之期程（1年 / 6個月）	依暴露結果 / PEL比值分級（3年 / 1年 / 3個月）	每3年一次
管理區分&採行措施	第一級管理 暴露 < ½ PEL 第二級管理 ½ PEL ≤ 暴露 < PEL 第三級管理 暴露 > PEL	第一級管理 暴露 < ½ PEL 第二級管理 ½ PEL ≤ 暴露 < PEL 第三級管理 暴露 > PEL	參考CCB暴露控制表單 / 其他具同等科學基礎方法

✓ 若化學品之種類、操作程序或製程條件變更，而有增加暴露風險之虞者，應於變更前或變更後三個月內，重新進行評估與分級。

執行頻率
第一級管理:3 年
第二級管理:1 年
第三級管理:3 個月
不同模式推估結果可能不同

甲醛--模式推估結果

推估模式			ppm	風險等級	所需參數
半定量推估模式	CCB		---	管理方法4/特殊規定	SDS—健康危害分類、散布狀況、使用量
定量推估模式(以容許濃度分級)	無通風推估模式		1.00 mg/m3	第2級管理	使用量、空間
	飽和蒸氣壓模式	密閉作業	51.18	第3級管理	飽和蒸氣壓(3890mmHg)
		局部排氣	511.84	第3級管理	
		整體換氣	5118.42	第3級管理	
		通風不良	51184.21	第3級管理	
		局限空間或無通風	511842.11	第3級管理	

5. 優先管理化學品清單

請利用教育部於化學品管理系統報表區→化學品總量查詢→選取◎勞動部公告之優先管理化學品執行查詢,累計日期為 20180101 至 20190630

建置如下格式表單，於 108 年 7 月 10 日前紙本請負責老師簽名送職安中心，電子檔請 E-MAIL 至 sfchou@ntou.edu.tw 彙辦,

20180101 至 20190630

化學品累計量查詢報表

請購總量：0.00000000公斤

使用總量：0.00000000公斤

現有總量：6.57900000公斤

製表日期：20190516

查詢條件：Cas No.排序

製表人:

學校：170012-國立臺灣海洋大學

聯絡E-MAIL

系所：0001-環安組

校內分機

保管者：0103-職安中心

負責老師簽名:

項次	Cas No.	英文品名	中文品名	請購量	使用量	現存量	前期結餘量	化學品物理狀態(固、液、氣)	濃度/成分百分比	暴露工作者人數(男)	暴露工作者人數(女)	備註(請填工作姓名)
1	74-86-2	acetylene; Ethenylene;	乙炔、電石氣	0	0	6.579	6.579					