

危害性化學品

依據：職業安全衛生法第十條

雇主對於具有危害性之化學品，應予標示、製備清單及揭示安全資料表，並採取必要之通識措施。

危害性之化學品（以下簡稱危害性化學品），指下列危險物或有害物：

- 一、**危險物**：符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害者。
- 二、**有害物**：符合國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害者。

<https://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html>

危害性化學品

哪些物質不適用通識規則

- 一、有害事業廢棄物。
- 二、菸草或菸草製品。
- 三、食品、飲料、藥物、化粧品。
- 四、製成品。
- 五、非工業用途之一般民生消費商品。
- 六、滅火器。
- 七、在反應槽或製程中正進行化學反應之中間產物。
- 八、其他經中央主管機關指定者。

危害性化學品標示



對裝有危害性化學品之容器，應明顯標示相關事項，所用文字以中文為主，必要時並輔以作業勞工所能瞭解之外文。

容器之容積在100毫升以下者，得僅標示名稱、危害圖式及警示語。

雇主對裝有危害性化學品之容器屬下列情形之一者，得免標示：

- 一、外部容器已標示，僅供內視且不再取出之內部容器。
- 二、內部容器已標示，由外部可見到標示之外部容器。
- 三、勞工使用之可攜帶容器，其危害性化學品取自有標示之容器，且僅供裝入之勞工當班立即使用。
- 四、危害性化學品取自有標示之容器，並供實驗室自行作實驗、研究之用。

危害性化學品

GHS 標示

《化學品分類及標示全球調和制度》是集合了十多年國際合作的成果。參與此項調和工作之專家們來自許多不同國家、國際組織和相關專業團體。

化學品全球調和制度 (GHS) 標示之象徵符號說明

火焰	驚嘆號	健康危害
<ul style="list-style-type: none"> 易燃氣體 易燃液體 易燃固體 易自燃 自反應物質 有機過氧化物 極端性液體 極端性固體 自熱物質 禁水物質 	<ul style="list-style-type: none"> 急性毒性物質第4級 腐蝕/刺激皮膚物質第2級 嚴重燒傷/刺激眼睛物質第2級 皮膚過敏物質 特定標的器官系統毒性物質 ~第一至第三級 	<ul style="list-style-type: none"> 呼吸道過敏物質 生殖細胞致突變性物質 致敏物質 生殖毒性物質 特定標的器官系統毒性物質 ~第一至第二級 特定標的器官系統毒性物質 ~嚴重暴露 吸入性急性物質
腐蝕	圓圈上一團火焰	炸彈爆炸
<ul style="list-style-type: none"> 金屬腐蝕物 腐蝕/刺激皮膚物質第1級 嚴重燒傷/刺激眼睛物質第1級 	<ul style="list-style-type: none"> 氧化性液體 氧化性固體 	<ul style="list-style-type: none"> 爆炸物 自反應物質A型及B型 有機過氧化物A型及B型
氣體鋼瓶	環境	骷髏與兩根交叉骨
<ul style="list-style-type: none"> 加壓氣體 	<ul style="list-style-type: none"> 水環境之危害物質 	<ul style="list-style-type: none"> 急性毒性物質第1級~第3級

危害性化學品評估及分級管理

哪些化學品須執行分級管理？

對有健康危害之化學品，實施暴露評估及分級管理

符合國家標準CNS15030化學品分類具有健康危害者，應評估其危害及暴露程度，劃分風險等級並採取對應之分級管理措施至少每三年執行一次並保留記錄3年。

GHS健康 危害標示



本辦法係依職業安全衛生法第 11 條第 2 項

危害性化學品評估及分級管理

哪些化學品可以不用執行評估及分級管理？

1. 製造、處置或使用下列物品：(1) 有害事業廢棄物。(2) 菸草或菸草製品。(3) 食品、飲料、藥物、化粧品。(4) 製成品。(5) 非工業用途之一般民生消費商品。(6) 滅火器。(7) 在反應槽或製程中正進行化學反應之中間產物。
2. 化學品僅作為貯存用途且勞工不致有暴露危害之虞。為考量化學品若僅在工作場所貯存（如倉儲），而未提供勞工製造或使用時，其盛裝容器或包裝如為密封狀態，不致有暴露危害之虞者，予以排除適用。
3. 其他經中央主管機關指定者。

本辦法係依職業安全衛生法第 11 條第 2 項

具有健康危害之化學品分級管理工具選用參考

- 一. 我國化學品分級管理工具（參考國際勞工組織發展之工具）
- 二. 英國物質健康危害控制要點（COSHH Essentials）
- 三. 德國工作場所危害物質管控計劃（EMKG）
- 四. 荷蘭物質管理線上工具（Stoffenmanager）
- 五. 新加坡人力部職業衛生局所研擬之有害化學品職業暴露半定量評估方法
- 六. 日本「有害物質之危害指針」
- 七. 美國 NIOSH 「Qualitative Risk Characterization and Management of Occupational Hazards: Control Banding (CB)」
- 八. 其他等同科學基礎之評估及管理方法。

事業單位可依企業規模選擇適用的工具進行評估及分級管理！



作成紀錄留存備查

- 雇主依本辦法採取之評估方法及分級管理措施，應作成紀錄留存備查，至少保存三年。



（本辦法第11條）

執行日期	
執行區域	
中文名稱	
英文名稱	
CAS No.	
物理狀態	
危害群組	
散布狀況	
使用量	
風險等級/ 管理方法	
暴露控制 表單	※以我國CCB工具為例
檢查結果	<input type="checkbox"/> 已符合，維持現況，持續觀察 <input type="checkbox"/> 未符合，需採取風險減縮/控制措施
風險減縮/ 控制措施	
製表者	製表日期



資料來源：財團法人安全衛生技術中心



建立作業場所分級管理清單

化學品名稱			暴露情形			是否定有容許暴露標準？	是否應實施作業環境監測？	風險等級	評估方法
中 文	英 文	CAS 危害 分類	作業場 所名稱	勞工 人數	使用 量				

危害性化學品評估及分級管理

化學品分級管理

(Chemical Control Banding , CCB)
 以分級管理的概念，運用GHS健康危害分類來劃分化學品的危害群組，配合化學品散布到空氣中的程度及使用量來判斷潛在暴露程度，後依其危害群組及潛在暴露程度以風險矩陣方式進行分級，再據以選擇適當的管理方法及暴露控制措施。

① 劃分危害群組



危害群組	GHS 健康危害分類		
危害性 ↑	E	<ul style="list-style-type: none"> 生殖細胞致突變性物質第 1、2 級 致癌物質第 1 級 	<ul style="list-style-type: none"> 呼吸道過敏物質第 1 級
	D	<ul style="list-style-type: none"> 急毒性物質，任何暴露途徑第 1、2 級 致癌物質第 2 級 	<ul style="list-style-type: none"> 生殖毒性物質第 1、2 級 特定標的器官系統毒性物質～重複暴露第 1 級
	C	<ul style="list-style-type: none"> 急毒性物質，任何暴露途徑第 3 級 腐蝕/刺激皮膚物質第 1 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級 皮膚過敏物質第 1 級 	<ul style="list-style-type: none"> 特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第 1 級 特定標的器官系統毒性物質～單一暴露，第 3 級（呼吸道刺激） 特定標的器官系統毒性物質～重複暴露第 2 級
	B	<ul style="list-style-type: none"> 急毒性物質（任何暴露途徑）第 4 級 	<ul style="list-style-type: none"> 特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第 2 級
	A	<ul style="list-style-type: none"> 急毒性物質（任何暴露途徑）第 5 級 腐蝕/刺激皮膚物質第 2、3 級 	<ul style="list-style-type: none"> 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2 級 所有未被分類至其他群組的粉塵及液體
	S	<ul style="list-style-type: none"> 急毒性物質，皮膚接觸第 1、2、3、4 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1、2 級 皮膚過敏物質第 1 級 腐蝕/刺激皮膚物質第 1、2 級 	<ul style="list-style-type: none"> 特定標的器官系統毒性物質～單一暴露（皮膚接觸）第 1、2 級 特定標的器官系統毒性物質～重複暴露（皮膚接觸）第 1、2 級

資料來源：財團法人安全衛生技術中心



危害分類哪裡找？

二、危害辨識資料

化學品危害分類：致癌物質第 1 級、易燃液體第 4 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級、皮膚過敏物質第 1 級、急性毒性物質第 3 級（吞食）、急性毒性物質第 3 級（皮膚）、急性毒性物質第 2 級（吸入）、腐蝕/刺激皮膚物質第 1 級、生殖細胞致突變性物質第 2 級

標示內容：

圖式符號：腐蝕、骷髏與兩根交叉骨、健康危害

警 示 語：危險

危害警告訊息：

可能致癌
可燃液體
造成嚴重眼睛損傷
可能造成皮膚過敏
吞食有毒
皮膚接觸有毒
吸入致命
造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
懷疑造成遺傳性缺陷

危害防範措施：

置容器於通風良好的地方
勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣
若與眼睛接觸，立刻以大量的水沖洗後立即就醫
穿戴適當的防護衣物

其他危害：—

安全資料表
(Safety Data Sheet, SDS)

資料來源：財團法人安全衛生技術中心



- 1) 化學品的GHS健康危害分類可查詢安全資料表 (Safety Data Sheet, **SDS**) **第二項—危害辨識資料**得知。
- 2) 若化學品的GHS健康危害分類可同時劃分至多個危害群組時，則依**E、D、C、B及A**的**優先順序選擇**；意即，若同時符合E及C，則該化學品的危害群組應設定為E。
- 3) 化學品可能同時具有吸入性危害 (**E~A**) 與皮膚及眼睛接觸危害 (**S**)，**兩者需同時考量**。

By MW

② 判定散布狀況

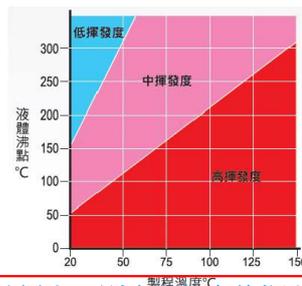
固體粉塵度

低	為不會碎屑的固體小球。使用時可以看到細小的粉塵，如PVC小球。
中	晶體狀或粒狀固體，使用中可以看到粉塵，但很快就下沉，使用後粉塵留在表面，如肥皂粉。
高	細微、輕重量的粉末。使用時可以看到塵霧形成，並在空氣中保留數分鐘，如：水泥、碳黑、粉筆灰。

液體揮發度

低	沸點大於 150°C
中	沸點介於 50°C 至 150°C 間
高	沸點小於 50°C

SDS第九項
「物理化學性質」



若恰巧落在分界上，則應選較高的揮發性

資料來源：財團法人安全衛生技術中心



散布狀況哪裡找？

安全資料表

(Safety Data Sheet, SDS)

九、物理及化學性質

外觀：無色至微黃色具魚腥味液體	氣味：不舒服的魚腥味
嗅覺閾值：0.046ppm	熔點：-61°C
pH 值：6.7	沸點/沸點範圍：153°C
易燃性 (固體，氣體)：—	閃火點：58.0°C
分解溫度：—	測試方法 (開杯或閉杯)：開杯
自燃溫度：445°C	爆炸界限：2.2% (100°C)-15.2% (100°C)
蒸氣壓：2.7 mmHg (20°C)	蒸氣密度：2.51 (空氣=1)
密度：0.95 (水=1)	溶解度：全溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-1.01	揮發速率：0.17 (乙酸丁酯=1)

資料來源：財團法人安全衛生技術中心

③ 選擇使用量

104/05 版
財團法人安全衛生技術中心
Chem
Safety and Health Technology Center

使用量	固體重量	液體容積
小量	< 1 公斤	< 1 公升
中量	1 ~ 1000 公斤	1 ~ 1000 公升
大量	≥ 1000 公斤	≥ 1000 公升

該使用量係指製程中使用的每一批材料用量或是於連續製程中，一天所需的用量。



資料來源：財團法人安全衛生技術中心

④ 決定管理方法

使用量	低粉塵度或揮發度	中揮發度	中粉塵度	高粉塵度或揮發度
危害群組 A				
小量	1	1	1	1
中量	1	1	1	2
大量	1	1	2	2
危害群組 B				
小量	1	1	1	1
中量	1	2	2	2
大量	1	2	3	3
危害群組 C				
小量	1	2	1	2
中量	2	3	3	3
大量	2	4	4	4
危害群組 D				
小量	2	3	2	3
中量	3	4	4	4
大量	3	4	4	4
危害群組 E				
所有屬於危害群組 E 的化學品皆使用管理方法 4				

資料來源：財團法人安全衛生技術中心



GHS化學品全球標和制度 | 網站導覽 | 相關網站連結



勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

開始線上導覽/執行

查詢線上導覽/執行結果



關於 CCB



線上導覽/執行



執行現況回報



相關下載



最新消息



諮詢管道

開始線上導覽/執行

化學品分級管理 (Chemical Control Banding, CCB) 以分級管理的概念，運用GHS健康危害分類來劃分化學品的危害群組，配合化學品散布到空氣中的程度及使用量來判斷潛在暴露程度，後依其危害群組及潛在暴露程度以風險矩陣方式進行分級，再據以選擇適當的管理方法及暴露控制措施。

本線上導覽/執行功能旨在以人性化操作介面，分步驟方式引導使用者完成化學品分級管理，並依風險等級提供相對應的管理方法及各種暴露控制表單，供使用者加以參考運用。

免責聲明：

本CCB化學品分級管理網站（以下簡稱本網站）乃由勞動部職業安全衛生署委託財團法人安全衛生技術中心製作，僅供參考。使用者需自行負責使用本網站之CCB執行結果可能造成的所有後果，網站製作者不負任何因使用者直接或間接使用本系統提供之CCB執行結果所可能造成之損害、損失與責任歸屬。

下一步

By MW

CCB GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 化學品分類管理

OSHA 勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

- ➔ ① 建立基本資料
- ② 劃分危害群組
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管理

① 建立基本資料

請輸入「執行區域」名稱
執行區域 致德樓R505(臨床共同研究) **輸入執行區域**

上一步 下一步

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

By MW

CCB GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 化學品分類管理

OSHA 勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

- ① 建立基本資料
- ➔ ② 劃分危害群組
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管理

② 劃分危害群組

請問您是否已知道化學品的危害群組 (A~E,S)?
 是 否

上一步 下一步

1. 是，則繼續
2. 否，則先查詢分類

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

By MW

CCB GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 相關網站連結

OSHA 勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

- ① 建立基本資料
- ➔ ② 劃分危害群組
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管道

② 劃分危害群組

進一步詢問：

- 查詢本網站內建的危害群組劃分建議
- 直接透過健康危害分類/分級來劃分

上一步 下一步

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

無障礙 AAaccessibility

By MW

CCB GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 相關網站連結

OSHA 勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

- ① 建立基本資料
- ➔ ② 劃分危害群組
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管道

② 劃分危害群組

請輸入化學品的中文名稱、英文名稱或CAS No.來查詢本網站內建的
危害群組劃分建議：

中文名稱

英文名稱 acrylamide

CAS No.

查詢

輸入任何一個名稱皆可

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

無障礙 AAaccessibility

By MW

GHS 化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 相關網站連結

OSHA 勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

- ① 建立基本資料
- ➔ ② 劃分危害群組
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管道

劃分危害群組

請輸入化學品的中文名稱、英文名稱或CAS No.來查詢本網站內建的危害群組劃分建議：

中文名稱
亞克力醯胺
英文名稱
acrylamide
CAS No.

輸入任何一個名稱皆可

CAS No.	中文名稱	英文名稱	危害群組	選取
79-06-1	丙烯醯胺、亞克力醯胺	Acrylamide、2-Propenamide、Acrylic Amide、Ethylenecarboxamide、Propenamide、Vinyl Amide、Propenoic Acid Amide、Acryla Mide Monomer	E、S	選取
5205-93-6	N-[3-(二甲基)氨基]丙基甲丙烯酸醯胺	N-[3-(Dimethylamino)propyl]methacrylamide	C、S	選取
924-	N-乙基-N-乙氧羰基甲	N-Ethyl-N-ethoxycarbonylmethacrylamide	D、	By MW

GHS 化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 相關網站連結

OSHA 勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

- ① 建立基本資料
- ② 劃分危害群組
- ➔ ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管道

判定散布狀況

請選取化學品的物理狀態為『固體』或『液體』

執行區域 致德樓R505(臨床共同研究室)

中文名稱 丙烯醯胺、亞克力醯胺

英文名稱 Acrylamide、2-Propenamide、Acrylic Amide、Ethylenecarboxamide、Propenamide、Vinyl Amide、Propenoic Acid Amide、Acryla Mide Monomer

CAS No. 79-06-1

危害群組 E、S

物理型態 固體 液體

選取物質狀態

上一步 下一步

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

CCB GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 化學品分類管理
 相關網站連結

OSHA 勞動部職業安全衛生署
 OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

① 建立基本資料
 ② 劃分危害群組
 ③ 判定數布狀況
 ④ 選擇使用量
 ⑤ 決定管理方法
 ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管道

③ 判定數布狀況

請依據化學品微粒大小來判別其粉塵度。

粉塵度

- 低 為不會碎屑的固體小球。使用時可以看到細小的粉塵，如PVC小球。
- 中 晶體狀或粒狀固體，使用中可以看到粉塵，但很快就下沉，使用後粉塵留在表面，如肥皂粉。
- 高 細微、輕重量的粉末。使用時可以看到塵霧形成，並在空氣中保留數分鐘，如：水泥、碳黑、粉筆灰。

上一步 下一步

選擇固體粉塵度

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
 執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

無障礙 AAAccessibility

CCB GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 化學品分類管理
 相關網站連結

OSHA 勞動部職業安全衛生署
 OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

線上導覽/執行

① 建立基本資料
 ② 劃分危害群組
 ③ 判定數布狀況
 ④ 選擇使用量
 ⑤ 決定管理方法
 ⑥ 參考暴露控制表單

關於 CCB 線上導覽/執行 執行現況回報 相關下載 最新消息 諮詢管道

④ 選擇使用量

請選擇化學品的使用量。

若為批次製程，建議採用每一批次所投入的化學品使用量；若為連續製程，則建議採用一天所投入的化學品使用量。

固體/重量

- 低 < 1公斤
- 中 1-1000公斤
- 高 ≥ 1000公斤

上一步 下一步

選擇使用量

版權所有 © 勞動部職業安全衛生署 建議使用IE6版本以上、螢幕最佳解析度1024*768觀看
 執行單位：財團法人安全衛生技術中心 聯絡電話：(06) 293-7770

無障礙 AAAccessibility

By MW

GHS化學品全球調和制度 | 網站導覽 | 相關網站連結

線上導覽/執行

- ① 建立基本資料
- ② 劃分危害群組
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 決定管理方法
- ⑥ 參考暴露控制表單

決定管理方法

此化學品的風險等級及管理方法為「4」，請點選「參考暴露控制表單」選擇適當的暴露控制表單作參考。
您也可以透過「執行編碼」於線上查詢及檢視該筆資料（保留一個月）。

執行編碼 06082450

執行區 致德樓R505(臨床共同研究室)

中文名稱 丙烯醯胺、亞克力醯胺

英文名稱 Acrylamide、2-Propenamide、Acrylic Amide、Ethylencarboxamide、Propenamide、Vinyl Amide、Propenoic Acid Amide、Acryla Mide Monomer

CAS No. 79-06-1

危害群組 E、S

散布程度 中

使用量 低

管理方法 4

風險減低/控制措施

執行紀錄 06082450

執行編碼於網站上可保留1個月

下載執行紀錄
下載查核表單

By MW

危害性化學品評估及分級管理執行紀錄

執行日期	2016/08/15
執行區域	致德樓 R505(臨床共同研究室)
中文名稱	丙烯醯胺、亞克力醯胺
英文名稱	Acrylamide、2-Propenamide、Acrylic Amide、Ethylencarboxamide、Propenamide、Vinyl Amide、Propenoic Acid Amide、Acryla Mide Monomer
CAS No.	79-06-1
物理狀態	固體
危害群組	E、S
散布狀況	中
使用量	低
風險等級/管理方法	4/特殊規定
暴露控制表單	<ul style="list-style-type: none"> ●吸入性危害的暴露控制表單：400 系列 ●皮膚接觸的暴露控制表單：SK100,R100 ●安全及環境控制表單：S100,E100,E200,E300
風險減低/控制措施	依據實驗室使用此化學品的狀況，參考暴露控制表單及SDS，訂出風險控制措施。
製表者	製表日期

簽名

日期

填好風險控制措施簽名及日期備查
如無特殊變更每三年更新一次

By MW

危害性化學品分級管理查核表單

為確保廠場內化學品分級管理執行之有效性，請您依廠場執行實況完成此查核表單。

執行區域：致德樓 R505(臨床共同研究室) 查核表單編號：
 評估日期： 對應紀錄表單編號：
 評估人員： 建議視野日期：
 評估人員電話：

依危害性化學品分級管理辦法規定適用之廠場化學品，可參考此查核表單來進行檢查與改進。

【註】No 表未實施或不需實施、Yes 表已實施或需要實施、NA 表不適用

1. 事前準備規劃確認	Yes	No	NA	補充說明
(1) 確認執行紀錄表中規劃實施之化學品是否符合 CNS 15030 具健康危害，適用於進行評估分級管理？				
(2) 確認化學品是否符合排除範圍？若是，請補充說明符合哪一項目。				
(3) 確認化學品是否優先適用其他相關管理法規？若是，請補充說明已設置之危害控制設備或採行措施。				
(4) 執行分級管理人員是否受過相關教育訓練？				

By MW

1. 資料收集	Yes	No	NA	補充說明
(1) 化學品之安全資料表 (SDS) 是否完備？				
(2) 廠場內執行分級管理的區域是否有合理區分規劃 (可按部門、製程、作業區域等)，並依規劃產生該區域之執行紀錄表？				
(3) 是否完成紀錄表上的危害性化學品基本資料填寫？				

1. 按規劃擬評估危害化學品風險等級	Yes	No	NA	補充說明
(1) 參照危害性化學品清單，是否此區域內所有必須執行 CCB 之化學品皆完成暴露群組分類，並表列紀錄於執行紀錄表中？				
(2) 是否此執行區域內所有必須執行 CCB 之化學品皆完成散布狀況判別並表列，並記錄於執行紀錄表？				
(3) 參照執行紀錄表，是否此執行區域內所有必須執行 CCB 之化學品完成使用量統計並表列？				
(4) 參照執行紀錄表，是否此執行區域內所有必須執行 CCB 之化學品皆完成 CCB 執行，並將結果及管理方法列於紀錄表中？				

By MW

1. 確認暴露控制表單之建議	Yes	No	NA	補充說明	應增加之風險控制措施、改善措施、時程或其他備註 (若勾選為 No 時, 須適時填寫)
(1) 進出權限是否符合表單建議? (請列出執行措施, 如門卡感應/紀錄等)					
(2) 設計和設備是否符合表單建議? (若有氣流建議數值, 請註明實測值)					
(3) 檢查測試與維修是否符合表單建議? (請列出執行措施, 如維修紀錄/緊急應變等)					
(4) 清潔及環境打掃是否符合表單建議? (請列出執行措施, 如清潔紀錄/緊急應變等)					
(5) 使用的個人防護具是否符合表單建議?					
(6) 訓練和監督是否符合表單建議? (請列出執行措施, 如告示牌/定期宣導/專業人員訓練等)					

By MW

作業場所具有健康危害之化學品分級管理清單

作業場所具有健康危害之化學品分級管理清單					實驗室: <u>五樓</u> 總和 <u> </u>				
編號	化學品名稱			作業場所名稱	勞工人數	使用量 (每日)	風險等級	評估方法	
	中文	英文	CAS No.						危害分類
	冰醋酸	Acetic Acid	64-19-7	C、S	致德樓R509-R513、R527-B5	14	低	2	CCB
	丙酮	Acetone	67-64-1	A、S	R527-B5、516-B2、R509-R513	15	低	1	CCB
	阿爾新藍8GS	Alcian blue 8GS	33864-99-2	C、S	致德樓R509-R513	11	低	1	CCB
	氫氧化氨(氨水)	Ammonia solutions	1336-21-6	C、S	致德樓R509-R513、516-B7	14	低	2	CCB
	碳酸銨	Ammonium carbonate	10361-29-2	D、S	致德樓R509-R513	11	低	2	CCB
	氯化銨	Ammonium chloride	12125-02-9	B、S	致德樓R509-R513、516-B7	14	低	1	CCB
	過硫酸銨	Ammonium persulfate	7727-54-0	E、S	致德樓R509-R513、516-B10、B2、521	20	低	4	CCB
	醋酸銨	Barium acetate	543-80-6	B、S	致德樓R509-R513	11	低	1	CCB
	硼酸	Boric acid	10043-35-3	D	致德樓R509-R513、R516	14	低	2	CCB
	二甲亞砜	Dimethyl sulfoxide	67-68-5	C、S	致德樓R509-R513、516-	22	低	1	CCB

編號請與化學品清單及危害性化學品清單一致, 才能溯源。