**108學年度高雄醫學大學實驗場所作業環境調查表(1/4)**

**日期： 109 年 月 日**

|  |
| --- |
| **第一部分：基本資料**(🗹若下列選項符合，請用此符號🗹複製，送出前請刪除此段) |
| 單 位 |  學院 系所(中心) |
| 實驗場所所在大樓 | □醫學研究大樓 □綜合實驗大樓□第一教學研究大樓 □第一、 二棟紀念大樓□國際學術研究大樓 □生物技術教育館□濟世大樓 □其他： □無實驗場所 |
| 實驗場所房間編號 |  | 實驗場所名稱 |  |
| 實驗場所負責人(緊急聯絡人一) |  | 職 稱 |  |
| 聯絡電話 | 手機： |
| 分機: |
| E-mail |  |
| 緊急聯絡人二姓名 |  | 聯絡電話 | 手機： |
| 分機: |
| **第二部分：類別區分(請詳實填寫)** |
| **實驗場所從事類別****(可複選)** | □化學性：□一般性 □毒化物(請至毒災防救管理資訊系統確認) □有機溶劑  □特定化學物質 □管制性化學品 運作場所，**請填表(2/4)(3/4)**□物理性：□危險性 □非危險性 列管機械設備□生物性：□BSL-1 □BSL-2 □BSL-3，**請填表(4/4)**□輻射性：□密封放射性物質 □非密封放射性物質 □可發生游離輻射設備□其他：□電腦室 □辦公室 □儀器設備實驗室 |
| **實驗場所儀器/設備****(可複選)** | □高壓氣體 □鋼瓶 □液態氮 □瓦斯桶 □可發生游離輻射設備 (ex： X光機) □抽氣櫃 □無菌操作台 □高壓滅菌鍋 (□有□無 排氣設備，數量\_\_\_\_台) □減壓濃縮機 □加熱器 □烘箱 □低溫冰箱 □暗房 □生物安全操作櫃 (BSC)□其他  |
| **實驗產出廢棄物****(可複選)** | * 化學性廢液：□含鹵素 □非鹵素 □酸性 □鹼性 □重金屬 □廢油 □氰系

□汞系 □六價鉻 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_* 生物性：□感染性廢棄物 □培養液 □**含EtBr之廢棄物**

□尖銳廢棄物如針頭、針筒、刀片及玻璃碎片 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_* □放射性廢棄物
* □其他，請說明：
 |
| **實驗室平日(週一至週五)平均使用時間** | □未超過1小時、□1至4小時、□5至8小時、□9至12小時、□13至16小時、□17至20小時、□18至24小時 |
| **實驗室假日(週六、週日)平均使用時間** | □未超過1小時、□1至4小時、□5至8小時、□9至12小時、□13至16小時、□17至20小時、□18至24小時 |
| **第三部分： □實地審查 審查人： (由環安室填寫)** |
| **職業安全****管理師** | **安全衛生組****組長** | **生物安全組****組長** | **輻射防護組****組長** | **環保暨安全衛生室主任** |
|  |  |  |  |  |

 **108學年度高雄醫學大學實驗場所作業環境調查表(2/4)** 填表日期： 109 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 調查項目 | 調查結果　(🗹若下列選項符合，請用此符號複製，繳交前請刪除此段文字) |
| 1.有機溶劑作業場所(請勾選) | 1.是否為有機溶劑作業場所： □否 □是，目前場所有使用下列有機溶劑(請勾選，可複選，繼續回答第2題)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1)第一種有機溶劑 | (2)第二種有機溶劑 | (3)第三種有機溶劑 |
| □三氯甲烷Trichloromethane | □乙二醇甲醚Ethylene glycol monomethyl ether | □環己酮Cyclohexanone | □汽油Gasoline |
| □1.1.2.2.-四氯乙烷1,1,2,2-Tetrachloroethane | □鄰-二氯苯O-dichlorobenzene | □1.-丁醇1-Butyl alcohol | □煤焦油精Coal tar naphtha |
| □四氯化碳Tetrachloromethane | □二甲苯Xylenes(0-,m-，p-isomers) | □2.-丁醇2-Butyl alcohol | □石油醚Petroleum ether |
| □1.2.-二氯乙烯1,2-Dichloroethylene | □氯苯Chlorobenzene | □甲苯Toluene | □石油精Petroleum naphtha |
| □1.2.-二氯乙烷1,2-Dichloroethane | □乙酸戊酯Amyl acetate | □二氯甲烷Dichloromethane | □輕油精Petroleum benzin |
| □二硫化碳Carbon disulfide | □乙酸異戊酯Isoamyl acetate | □甲醇Methyl alcohol | □松節油Turpentine |
| □三氯乙烯Trichloroethylene | □甲酚Cresol | □甲基異丁酮Methyl isobutyl ketone | □礦油精Mineral spirit |
|  | □乙酸異丁酯Isobutyl acetate | □甲基環己醇Methyl cyclohexanol |
| (2)第二種有機溶劑 | □乙酸異丙酯Isopropyl acetate | □甲基環己酮Methyl cyclohexanone |
| □丙酮Acetone | □乙酸乙酯Ethyl acetate | □甲丁酮Methyl butyl ketone |
| □異戊醇Isoamyl alcohol | □乙酸丙酯Propyl acetate | □1.1.1.-三氯乙烷1,1,1-Trichloroethane |  |
| □異丁醇Isobutyl alcohol | □乙酸丁酯Butyl acetate | □1.1.2.-三氯乙烷1,1,2-Trichloroethane |  |
| □異丙醇Isopropyl alcohol | □乙酸甲酯Methyl acetate | □丁酮Methyl ethyl ketone |  |
| □乙醚Ethyl ether | □苯乙烯Styrene | □二甲基甲醯胺N,N-Dimethyl formamide |  |
| □乙二醇乙醚Ethylene glycol monoethyl ether | □1.4.二氧陸圜1,4-Dioxan | □四氫呋喃Tetrahydrofuran |  |
| □乙二醇乙醚醋酸酯Ethylene glycol monoethyl ether acetate | □四氯乙烯Tetrachloroethylene | □正己烷n-hexane |  |
| □乙二醇丁醚Ethylene glycol monobutyl ether | □環己醇Cyclohexanol |  |  |

2.上述有打勾之有機溶劑之作業情形

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 有機溶劑名稱 | 作業頻率 | 項次 | 有機溶劑名稱 | 作業頻率 | 項次 | 有機溶劑名稱 | 作業頻率 |
| 1 |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |
| 4 |  |  | 5 |  |  | 6 |  |  |
| **備註** | **作業頻率:**(**週**(月)/**次**/**每次使用量**(mL, L))，例如： (週/6次/100 mL) (自109.1.1起算)實驗室非屬下列之作業時間者，均需確實填寫**1.臨時性作業**：指正常作業以外之作業，其作業期間不超過三個月，且一年內不再重複者。 2.**作業時間短暫**：指雇主使勞工每日作業時間在一小時以內。3.**作業期間短暫**：指作業期間不超過一個月，且確知自該作業終了日起六個月，不再實施該作業者。**※職業安全衛生法第20條規定雇主應對從事特別危害健康作業之在職勞工施行特殊健康檢查，此調查表攸關個人權益，請詳實勾選。** |

註：表格不敷使用時，請自行增加 |

**場所負責人簽名： 填表人： 校內分機：**

**108學年度高雄醫學大學實驗場所作業環境調查表(3/4)** 填表日期：109 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 調查項目 | 調查結果 (🗹若下列選項符合，請用此符號複製，繳交前請刪除此段文字) |
| B.特定化學物質/管制性化學品之作業場所(請勾選) | 1是否為特定化學物質/管制性化學品之作業場所 □否 □是，目前場所有使用下列物質 (請勾選，可複選，繼續回答第2題)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (1)甲類物質(管制性化學品) | (2)乙類物質(管制性化學品) | (3)丙類物質第一種物質 | (5)丙類物質第三種物質 | (4)丙類物質第二種物質 |
| □五氯酚及其鈉鹽Pentachlorophenol and its sodium salts | □二氯聯苯胺及其鹽類Dichlorobenzidine and its salts | □4,4－二異氰酸二苯甲烷Methylene bisphenyl diisocyanate | □異氰酸甲酯Methyl isocyanate | □汞及其無機化合物Mercury and its inorganic compounds（Except mercury sulfide） | □奧黃Auramine |
| □聯苯胺及其鹽類Benzidine and its salts | □α-萘胺及其鹽類α-Naphthylamine and its salts | □二異氰酸異佛爾酮Isophorone diisocyanate | □對-硝基氯苯p-Nitrochlorobenzene | □鉻酸及其鹽類Chromic acid and chromates | □鎘及其化合物Cadmium and its compounds | □苯胺紅Magenta |
| □甲基汞化合物Methyl mercury compounds | □鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類O-Tolidine and its salts | □3,3'－二氯－4,4'－二胺基苯化甲烷3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane | □氫氧化四甲銨Tetramethylammonium hydroxide | □砷及其化合物Arsenic and its compounds | □重鉻酸及其鹽類Dichromic acid and its salts | (6)丁類物質 |
| □4-硝基聯苯及其鹽類4-Nitrodiphenyl and its salts | □二甲氧基聯苯胺及其鹽類Dianisidine and its salts | □二異氰酸甲苯Toluene 2,4-diisocyanate or Toluene 2,6-diisocyanate | □硫酸二甲酯Dimethyl sulfate | □錳及其化合物Manganese and its compounds（Except manganese monooxide, manganese trioxide） | □氨Ammonia | □硫酸Sulfuric acid |
| □4-胺基聯苯及其鹽類4-Aminodiphenyl and its salts | □鈹及其化合物Beryllium and its compounds | □對－二甲胺基偶氮苯p-Dimethylaminoazo-benzene | □四氯化鈦Titanium tetrachloride | □鎳及其化合物(四羰化鎳除外) Nickel and its compounds（except nickel carbonyl） | □一氧化碳CO | □二氧化硫SO2 |
| □二氯甲基醚bis-Chloromethyl ether | □多氯聯苯Polychlorinated biphenyls | □三氯甲苯Benzotrichloride | □β－丙內酯β-Propiolactone | □丙烯腈Acrylonitrile | □氧氯化磷Phosphorus oxychloride | □三氟化氯Chlorine trifluoride | □乙基汞化合物Ethyl mercury compounds | □五氧化二釩Vanadium Pentaoxide | □氯化氫Hydrogen chloride |
| □氯甲基甲基醚Chloromethyl methyl ether | □黃燐火柴Yellow phosphorus match | 其他管制性化學品 | □丙烯醯胺Acrylamide | □次乙亞胺Ethyleneimine | □環氧乙烷Ethylene Oxide | □碘甲烷Methyl iodide | □鄰－二腈苯O-Phthalonitrile | □氰化鈉Sodium cyanide | □甲醛Formaldehyde |
| □β-萘胺及其鹽類β-Naphthylamine and its salts | □青石綿、褐石綿Crocidolite、Amosite | □含(1)(2)列舉物占其重量超過百分之一之混合物(鈹合金時，含有鈹占其重量超過百分之三為限);含有三氯甲苯占其重量超過百分之0.5之混合物。 | □四羰化鎳Nickel carbonyl | □氯乙烯Vinyl chloride | □苯Benzene | □氯Chlorine | □氟化氫Hydrogen fluoride | □硝基乙二醇Nitroglycol | □煤焦油Coal tar | □硝酸Nitric acid |
| □含苯膠糊﹝含苯容量佔該膠糊之溶劑(含稀釋劑)超過百分之五者。﹞ | □溴甲烷Methyl bromide | □氰化氫Hydrogen cyanide | □溴化氫Hydrogen bromide | □硫化氫Hydrogen sulfide | □石綿Asbestos | □氰化鉀KCN | □光氣Phosgene | □酚Phenol |

2. 上述有打勾之有之作業情形

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 化學品名稱 | 作業頻率 | 項次 | 有機溶劑名稱 | 作業頻率 | 項次 | 有機溶劑名稱 | 作業頻率 |
| 1 |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |
| **備註** | **平均作業頻率:**(**週**(月)/**次**/**每次使用量**(mL, L))，例如： (週/6次/100 mL) **(自109.1.1起算)**實驗室非屬下列之作業時間者，均需確實填寫**1.臨時性作業**：指正常作業以外之作業，其作業期間不超過三個月，且一年內不再重複者。 2.**作業時間短暫**：指雇主使勞工每日作業時間在一小時以內。3.**作業期間短暫**：指作業期間不超過一個月，且確知自該作業終了日起六個月，不再實施該作業者。**※職業安全衛生法第20條規定雇主應對從事特別危害健康作業之在職勞工施行特殊健康檢查，此調查表攸關個人權益，請詳實勾選。** |

 |

**場所負責人簽名： 填表人： 校內分機：**

**108學年度高雄醫學大學實驗場所作業環境調查表(4/4)**

|  |
| --- |
| **生物性實驗室****持有感染性生物材料資料** |
| **編號** | **感染性生物材料名稱** | **菌株、細胞株、病毒** | **危險群等級** | **存放地點** | **存放數量(或管數)** |
| 1 |  |  | 　 | 　 | 　 |
| 2 |  |  | 　 | 　 | 　 |
| 3 |  |  | 　 | 　 |  |
| 4 |  |  | 　 |  |  |
| 5 |  |  | 　 |  |  |
| 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 11 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 13 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 14 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 15 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

**場所負責人簽名： 填表人： 校內分機：**

|  |
| --- |
| **第四部份 108學年度實驗室人員編制表****實驗室位置\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_大樓\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_室**  |
| **編號** | **姓 名** | **身 份** | **教育訓練證書號碼** | **編號** | **姓 名** | **身 份** | **教育訓練證書號碼** |
| **1** |  | 實驗場所負責人 |  | **12** |  |  |  |
| **2** |  |  |  | **13** |  |  |  |
| **3** |  |  |  | **14** |  |  |  |
| **4** |  |  |  | **15** |  |  |  |
| **5** |  |  |  | **16** |  |  |  |
| **6** |  |  |  | **17** |  |  |  |
| **7** |  |  |  | **18** |  |  |  |
| **8** |  |  |  | **19** |  |  |  |
| **9** |  |  |  | **20** |  |  |  |
| **10** |  |  |  | **21** |  |  |  |
| **11** |  |  |  | **22** |  |  |  |
| 1. **凡實驗室人員均需填寫**，外籍生姓名以(Last, First) 填寫。
2. **身份**：實驗室負責人，博士後，研究助理，博士生，碩士生，專題生，外校生等。
3. 填寫教育訓練證書證號：例如：第1062001號。

4.編號不足請自行增加。※未據實填報本調查表，該實驗單位不得擅自從事實驗工作，日後經查獲，將依本校訂定相關法規處理，並停止所有相關實驗工作。 |

**填表日期 109\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日**

**場所負責人簽名： 填表人： 校內分機：**