

## 危害性化學品評估及分級管理執行紀錄

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二氯化鈀		
英文名稱	Palladium chloride、Palladium(II) chloride、Palladium(2+) chloride、Palladous chloride		
CAS No.	7647-10-1		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>穿戴防護衣物。需依照工作環境與所接觸的危險物質濃度/數量選擇適當的防護衣物。呼吸防護，推薦的過濾器類型：配戴可防有害物質的固體/液體微粒之 P2型過濾防護具 ( DIN 3181標準)。更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	乙二醇		
英文名稱	Ethylene glycol、1,2-Dihydroxyethane、1,2-Ethandiol、Ethylene dihydrate、Glycol alcohol、Glycol、Ethylene alcohol		
CAS No.	107-21-1		
物理狀態	液體		
危害群組	D、S		
散布狀況	低		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 200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		
風險減緩/控制措施	穿戴適當護具 (包括參照安全資料表第 8 節之個人防護裝備) 以防護任何皮膚、眼睛及個人衣物汙染. 避免接觸皮膚、眼睛和衣服。不可呼吸蒸氣/噴霧. 避免引燃源.		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二氧化矽、鱗石英		
英文名稱	Silicon dioxide、Silica, tridymite、Crystalline silica、Tridymite、Tridymite		
CAS No.	15468-32-3		
物理狀態	固體		
危害群組	E		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	4/特殊規定		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 400系列 ●安全及環境控制表單: S100,E100,E200,E300		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：1.0.5 mg/m<sup>3</sup> 以下：高效率濾材之呼吸防護具。</p> <p>2.1.25 mg/m<sup>3</sup> 以下：高效率濾材之動力型空氣淨化式呼吸防護具或一定流量式之供氣式呼吸防護具。</p> <p>3.2.5 mg/m<sup>3</sup>以下：高效率濾材之全面型呼吸防護具或密合式面罩與高效率濾材之動力型、空氣淨化式呼吸防護具。</p> <p>4.25 mg/m<sup>3</sup> 以下：正壓供氣式之呼吸防護具。</p> <p>5.未知濃度或 IDLH 情況：正壓全面型空氣呼吸器（自攜式呼吸防護具或 SCBA）或正壓全面型供氣式呼吸防護具與輔助型正壓空氣呼吸器（自攜式呼吸防護具或 SCBA）一起使用。</p> <p>6.逃生：高效率濾材之全面型呼吸防護具或逃生型空氣呼吸器（自攜式呼吸防護具或 SCBA）。</p> <p>手部防護：1.無特殊需求，但需避免皮膚接觸。</p> <p>眼睛防護：1.適於防粉塵的安全眼鏡。</p> <p>皮膚及身體防護：1.無特殊需求，但須避免皮膚接觸。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二環己基碳二亞胺		
英文名稱	N,N-Dicyclohexylcarbodiimide		
CAS No.	538-75-0		
物理狀態	固體		
危害群組	D、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>一般的建議 急救人員要自我保護。出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。吸入 吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。皮膚接觸 皮膚接觸下: 立即移除所有受汙染的衣物。用水沖洗皮膚 / 淋浴。立即呼叫醫生。眼睛接觸 眼睛接觸之後: 以大量清水沖洗。立即聯絡眼科醫生。取下隱形眼鏡。食入 吞食之後: 立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。請教醫生。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	雙乙酸鈉		
英文名稱	Sodium diacetate、Ethylenecarboxylic acid、Propene acid		
CAS No.	126-96-5		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	高		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>個人防護設備：呼吸防護：當粉塵產生時需配戴。眼睛防護：需配戴。手部防護：需配戴。皮膚及身體防護：1.應依環境中有害物之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護衣。2.應穿著經供應商確認可防護此化合物之防護衣。其他的防護措施：- 衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員 污染物之危害性。2.處理此物後，須徹底洗手。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	丙烯醯胺、亞克力醯胺		
英文名稱	Acrylamide、2-Propenamamide、Acrylic amide、Ethylenecarboxamide、Propenamamide、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	小		
風險等級/管理方法	4/特殊規定		
暴露控制表單	<p>●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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>一般建議 出示此安全技術說明書給現場的醫生。如暴露到或在在意，求醫治療/諮詢。吸入 移至新鮮空氣處。如暴露到或在在意，求醫治療/諮詢。如出現症狀，立即就醫治療。若停止呼吸，進行人工呼吸。立即就醫治療。如果症狀持續，請聯絡醫師。皮膚接觸 可能造成皮膚過敏。如果症狀持續，請聯絡醫師。立即用肥皂和大量的水沖洗至少15分鐘。眼睛接觸 立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。如果症狀持續，請聯絡醫師。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。沖洗時保持眼睛睜開。切勿搓揉患處。若刺激擴大並持續，就醫治療。食入 不得誘導嘔吐。漱口。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。就醫治療。最重要症狀及危害效應 瘙癢。皮疹。麻疹。可能導致眼睛發紅和流淚。燒灼感。咳嗽和/或氣喘。呼吸困難。對急救人員之防護 確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。避免吸入粉塵/熏煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。按要求使用個人防護設備。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二甲亞砜		
英文名稱	Dimethyl sulfoxide、Dimethyl sulphoxide、Dimexide、Dmso、Methylsulfinylmethane		
CAS No.	67-68-5		
物理狀態	液體		
危害群組	A、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 100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		
風險減緩/控制措施	吸入 1. 若發生危害效應時，應將患者移到空氣新鮮處。 2. 若無呼吸，立即進行人工呼吸。 3. 立即送醫。 皮膚接觸： 1. 將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處20分鐘以上。 2. 若有需要，立即就醫。 3. 受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。 眼睛接觸： 1. 立即以大量清水沖洗20分鐘以上。 2. 立即就醫。 食入：若大量食入，立即就醫。		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	甘油參[(聚(丙二醇))胺封端]醚		
英文名稱	Glycerol tris(poly(propylene glycol))amine terminated)ether		
CAS No.	64852-22-8		
物理狀態	液體		
危害群組	C、S		
散布狀況	低		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。皮膚接觸下: 立即移除所有受汙染的衣物。用水沖洗皮膚 / 淋浴。眼睛接觸之後: 以大量清水沖洗。取下隱形眼鏡。吞食之後: 立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。如感不適就醫治療。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	鄰-甲氧基苯酚、鄰-甲氧酚		
英文名稱	o-Methoxyphenol、Guaiacol、1-Hydroxy-2-methoxybenzene、2-Hydroxyanisole、2-Methoxyphenol、Guaiacol、Guaicol、Guajacol、Methylcatechol、o-Hydroxyanisole、Pyroguaiac acid		
CAS No.	90-05-1		
物理狀態	固體		
危害群組	B、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.若吸入大量氣體，應立即將患者移到新鮮空氣處，盡速聯絡緊急醫療網。2.若呼吸停止，人工呼吸時採用球袋式呼吸面罩並為單向閥或其他醫療設計的呼吸輔助器。3.讓患者保持溫暖並休息。4.盡速就醫。5.若患者呼吸困難時，立即供應氧氣。 .皮膚接觸：1.先以吸液棉將多餘的液體吸除，立刻以水和肥皂或溫和的清潔劑清洗 患部 20 分鐘以上。2.若是經由衣服滲入皮膚，立刻脫去受污染衣服並 隔離，再以水和肥皂或溫和的清潔劑清洗。3.立即就醫。4.建議清洗 方式為以敵腐靈或聚乙二醇等除污劑清洗接觸部位再沖水，反覆清洗 直到不再感到疼痛為止，並依狀況就醫。 .眼睛接觸：1.立刻用大量清水沖 20 分鐘以上並不時地撐開上下眼皮。2.立即就醫。 3.工作時不可配戴隱形眼鏡。4.建議清洗方式為以敵腐靈等除污劑清 洗接觸部位再沖水，反覆清洗直到不再感到疼痛為止，並依狀況就 醫。 .食入：1.若患者意識清醒，立刻給予患者大量的水喝。2. 喝水後，協助患者 以手指伸入喉嚨內催吐。3.不要對已喪失意 識的患者進行催吐。4.立 即就醫。5.若呼吸停止，人工呼吸時 採用球袋式呼吸面罩並為單向閥或其他醫療設計的呼吸輔助 器。6.若患者呼吸困難時，立即供應氧氣。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18

請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成之所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二甲基甲醯胺		
英文名稱	N,N-Dimethylformamide、Dimethyl formamide、N,N-Dimethyl formamide、Dmf、Dimetilformamide、n-Formyldimethylamine、Dmfa		
CAS No.	68-12-2		
物理狀態	液體		
危害群組	D、S		
散布狀況	低		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：1.100ppm 以下：供氣式呼吸防護具。 2.250ppm 以下：定流量式供氣式呼吸防護具。 3.500ppm 以下：全面型自攜式呼吸防護具、全面型供氣式呼吸防護具、密合式面罩定流量式之供氣式呼吸防護具。 4.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。 5.逃生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。 手部防護：1.材質以丁基橡膠、Teflon、4H、CPF3、Trelchem HPS、Tychem 10000、Responder 為佳。 眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。 2.不可戴隱形眼鏡。 皮膚及身體防護：1.連身防護衣、工作靴</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	吡啶、氮苯、氮雜苯		
英文名稱	Pyridine、Azabenzene、Azine		
CAS No.	110-86-1		
物理狀態	液體		
危害群組	D、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	3/隔離		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 300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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.立即將患者移到新鮮空氣處。2.若呼吸停止，施行人工呼吸。3.讓患者保持溫暖並休息。4.儘速就醫。皮膚接觸：1.立刻以水清洗患部 15 分鐘以上。2.若是經由衣服滲入皮膚，立刻脫去衣服再以水清洗。3.立即就醫。眼睛接觸：1.撐開上下眼皮立刻用大量水清洗 15 分鐘以上。2.清洗後若仍感刺激，立即就醫。食入：1.若患者意識清醒，立刻給予患者漱口，否則勿經口餵食任何東西。2.不要催吐。3.若患者自發嘔吐，讓其反覆漱口。4.若呼吸停止，由受過訓的人員施予人工呼吸，若心跳停止，施予心肺復甦術。5.立即就醫。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	硫酸氫鉀		
英文名稱	Potassium hydrogen sulphate		
CAS No.	7646-93-7		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.若呼吸困難，最好在醫師指示下由受過訓練的人供給氧氣。4.立即送醫。皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。4.將受污染的鞋子銷毀。眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗 15 分鐘以上。2.立即就醫。食入：1.立即與當地毒物中心或醫師聯絡。2.若患者已經失去意識，請勿催吐或是給予任何流質。3.給予大量的水或牛奶。4.讓患者嘔吐。5.若發生嘔吐，使患者的頭低於臀部以免吸入嘔吐物。6.假如患者失去意識，使患者的頭側向一邊。7.立即就醫。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	硼氫化鈉		
英文名稱	Sodium borohydride、Sodium borohydrate、Sodium hydroborate		
CAS No.	16940-66-2		
物理狀態	固體		
危害群組	D、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.若有效應發生，將患者移到無污染區域。2.若患者已無呼吸，施予人工呼吸；若呼吸困難，則由受過訓的人提供其氧氣。3.立即就醫。皮膚接觸：1.儘速用肥皂和水沖洗患部15分鐘以上，沖洗直到化學品除去為止。2.沖洗時脫掉污染的衣物、鞋子。3.立即就醫。4.須將污染的衣物、鞋子完全洗淨方可再用或丟棄。眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗污染的眼睛15分鐘以上。2.立即就醫。食入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2.若患者意識清楚，給引水或牛奶。3.若患者自發性嘔吐，讓將其頭低下，以免其倒到吸入肺。4.迅速將患者送至緊急醫療單位。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	十二烷基硫酸鈉		
英文名稱	Sodium lauryl sulfate、Syntapon、Sterling waq-cosmetic、Carsonol sls special、Dehydag sulfate gl emulsion、Dehydag sulphate gl emulsion、Dodecyl sodium sulfate、Dodecyl sulfate Sodium、Dreft、Duponal、Duponal waqe、Duponol、Gardinol、Irium、Lauryl sodium sulfate、Mon		
CAS No.	151-21-3		
物理狀態	液體		
危害群組	C、S		
散布狀況	低		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 100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		
風險減緩/控制措施	皮膚接觸：脫去污染的衣着，用肥皂水及清水徹底沖洗。眼睛接觸：立即翻開上下眼瞼，用流動清水沖洗15分鐘。就醫。吸入：脫離現場至空氣新鮮處。呼吸困難時給輸氧。呼吸停止時，立即進行人工呼吸。就醫。食入：誤服者用水漱口，給飲足量溫水，催吐，就醫。		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	磷酸三鉀、磷酸鉀、正磷酸三鉀		
英文名稱	Tripotassium orthophosphate、Potassium phosphate, tribasic		
CAS No.	7778-53-2		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	高		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>眼睛接觸 立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。就醫治療。皮膚接觸 立即以大量清水沖洗至少 15分鐘。如出現症狀，立即就醫治療。吸入 移至新鮮空氣處。如出現症狀，立即就醫治療。食入 用水漱口，然後飲用大量的水。如出現症狀，就醫治療。最重要症狀及危害效應 無合理可預見的。對急救人員之防護 無需特殊預防措施。對醫師的備註 對症治療</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	過硫酸銨		
英文名稱	Ammonium persulfate、Ammonium peroxydisulfate、Diammonium peroxydisulfate、Diammonium persulfate		
CAS No.	7727-54-0		
物理狀態	固體		
危害群組	E、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	4/特殊規定		
暴露控制表單	<p>●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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：經常暴露或高濃度：1.全罩型防塵及防霧滴呼吸防護具。2.高效率濾材之動力式空氣濾清式呼吸防護具。3.含緊密面罩及高效率濾材的動力型空氣淨化式。未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全罩型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。手部防護：1.防護手套。眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。皮膚及身體防護：1.防護衣物。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	氯化鈣		
英文名稱	Calcium chloride、Calplus、Caltac、Dowflake、Liquidow、Peladow、Snomelt、Superflake anhydrous		
CAS No.	10043-52-4		
物理狀態	固體		
危害群組	B、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。皮膚接觸：1.將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.若有需要，立即就醫。3.受污染的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗眼睛 15 分鐘以上。2.立即就醫。食入：1.若大量吞食，立即就醫。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/17		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	氯化鈣		
英文名稱	Calcium chloride、Calplus、Caltac、Dowflake、Liquidow、Peladow、Snomelt、Superflake anhydrous		
CAS No.	10043-52-4		
物理狀態	固體		
危害群組	B、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。皮膚接觸：1.將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.若有需要，立即就醫。3.受污染的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗眼睛 15 分鐘以上。2.立即就醫。食入：1.若大量吞食，立即就醫。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	草酸、乙二酸		
英文名稱	Oxalic acid、Oxalic acid dihydrate、Ethanedioic acid、Ethanedionic acid、Dicarboxylic acid		
CAS No.	144-62-7		
物理狀態	固體		
危害群組	D、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.立即將患者移至新鮮空氣處。2.若呼吸停止，由受過訓之人員施予人工呼吸；若心跳停止；施予心肺復甦術(避免口對口接觸)。3.立即就醫。皮膚接觸：1.避免直接接觸此化學品，必要時戴防滲手套。2.儘速用流動的溫水緩和沖洗 20 分鐘以上。3.在沖洗中脫除污染的衣、鞋及皮製品。4.污染的衣服應完全去污後，才可再用或丟棄。污染的鞋子及皮製品勿再使用。5.立即就醫。眼睛接觸：1.立即撐開眼皮，用溫水緩和沖洗 30 分鐘以上。2.注意勿讓沖洗過的水波及未遭污染的眼部。3.若仍有刺激感，反覆沖洗。4.立即就醫。食入：1.若患者即將或已喪失意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。2.讓患者徹底漱口，勿催吐 3.讓患者喝下 240~300 毫升水。4.若自發嘔吐，讓其身體前傾，以避免吸入肺部的危險。5.反覆給水。6.若呼吸停止，施予人工呼吸；若心跳停止，施予心肺復甦術(避免口對口接觸)。7.立即就醫。</p>		
製表者	李妍學	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	過硫酸銨		
英文名稱	Ammonium persulfate、Ammonium peroxydisulfate、Diammonium peroxydisulfate、Diammonium persulfate		
CAS No.	7727-54-0		
物理狀態	固體		
危害群組	E、S		
散布狀況	高		
使用量	小		
風險等級/管理方法	4/特殊規定		
暴露控制表單	<p>●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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>吸入：1.若有效應發生，將患者移到無污染區域 2.若患者已無呼吸，施予人工呼吸 3.立即就醫 皮膚接觸：1.儘速用肥皂和水沖洗患部 15 分鐘以上，沖洗直到化學品除去為止 2.沖洗時脫掉污染的衣物、鞋子 3.立即就醫 4.須將污染的衣物、鞋子完全洗淨方可再用或丟棄 眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗污染的眼睛 15 分鐘以上 2.立即就醫 食入：若大量吞食，立即就醫</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	4-羥基苯甲酸		
英文名稱	4-Hydroxybenzoic acid		
CAS No.	99-96-7		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	高		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。使用任何含 N95、R95 或 P95 濾材（包括含 N95、R95 或 P95 濾材面罩，也可使用 N99、R99、P99、N100 或 P100濾材）之防塵呼吸防護具，但四分之一式面罩式呼吸防護具除外。使用任何含 N95、R95 或 P95 濾材（包括含 N95、R95 或 P95 濾材面罩，也可使用 N99、R99、P99、N100或 P100 濾材）之全面型空氣清淨式、或具備緊密面罩及高效率濾材之動力型空氣清淨式、壓力需求式或正壓全面型供氣式呼吸防護具。未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：壓力需求式或正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓或其他壓力需求式全罩型供氣式呼吸防護具輔以自攜式呼吸防護具、全罩自攜式呼吸防護具。手部防護：1. 化學防護手套。眼睛防護：1.防濺安全護目鏡及面罩。2.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。皮膚和身體防護：1. 化學防護衣。</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二氧化矽、鱗石英		
英文名稱	Silicon dioxide、Silica, tridymite、Crystalline silica、Tridimite、Tridymite		
CAS No.	15468-32-3		
物理狀態	固體		
危害群組	E		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	4/特殊規定		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 400系列 ●安全及環境控制表單: S100,E100,E200,E300		
風險減緩/控制措施	置容器於通風良好的地方、勿吸入粉塵、戴眼罩/護面罩、只能使用於通風良好的地方		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	碘		
英文名稱	Iodine、Iode、Elemental iodine		
CAS No.	7553-56-2		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	低		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>1. 1ppm 以下：供氣式或自攜式呼吸護具。2.2ppm 以下：一定流量型供氣式呼吸 防護具、全面型供氣式或自攜式呼吸護具。3. 未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。4.逃生：含防酸氣濾罐及高效率濾材之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。防滲手套，材質建議以 Saranex 為佳。化學安全護目鏡、護面罩。連身式防護衣，工作靴。</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	異丙醇、二甲基甲醇		
英文名稱	Isopropyl alcohol、2-Propanol、Dimethylcarbinol、sec-Propyl alcohol、Isopropanol		
CAS No.	67-63-0		
物理狀態	液體		
危害群組	A、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：1.2000ppm 以下：一定流量型供氣式呼吸防護具、含有機蒸氣濾罐的動力型空氣淨化式或全面型化學濾罐式呼吸防護具、含有機蒸氣濾罐的防毒面罩、全面型自攜式或供氣式呼吸防護具。2. 未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。3. 逃生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。</p> <p>手部防護：1. 丁基橡膠、類橡膠、Viton、4H、CPF 3、Responder 等材質的防滲手套。眼睛防護：1. 化學防濺護目鏡、全面式面罩。皮膚和身體防護：1. 丁基橡膠、類橡膠、Viton、4H 等材質的防滲手套。</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	甲醇、木精		
英文名稱	Methyl alcohol、Wood spirit、Wood alcohol、Carbinol、Methylol、Methyl alcohol、Methyl hydrate、Methyl hydroxide、Monohydroxymethane		
CAS No.	67-56-1		
物理狀態	液體		
危害群組	D、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	3/隔離		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 300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		
風險減緩/控制措施	1.置容器於通風良好的地方。 2.遠離引燃品—禁止抽煙。 3.穿戴適當的防護衣物。 4.避免長期暴露。		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	硼氫化鈉		
英文名稱	Sodium borohydride、Sodium borohydrate、Sodium hydroborate		
CAS No.	16940-66-2		
物理狀態	固體		
危害群組	D、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	容器保持乾燥 勿吸入粉塵 勿把水加入此產品 戴眼罩/護面罩		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	6-羥基-2-萘甲酸		
英文名稱	6-Hydroxy-2-naphthoic acid		
CAS No.	16712-64-4		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	高		
使用量	小		
風險等級/管理方法	2/工程控制		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 200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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>眼/面保护 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。 皮肤保护 戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手 所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376标准。 身体保护 根据危险物质的类型·浓度和量·以及特定的工作场所来选择人体保护措施。 , 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。 呼吸系统防护 不需要保护呼吸。 如需防护粉尘损害·请使用 N95型 ( US ) 或 P1型 ( EN 143)防尘面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH ( US ) 或 CEN ( EU ) 的呼吸器和零件。</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
<p>請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。</p>			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	二環己基碳二亞胺		
英文名稱	N,N-Dicyclohexylcarbodiimide		
CAS No.	538-75-0		
物理狀態	固體		
危害群組	D、S		
散布狀況	高		
使用量	小		
風險等級/管理方法	3/隔離		
暴露控制表單	●吸入性危害的暴露控制表單: 300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		
風險減緩/控制措施	避免吸入粉塵/ 燻煙/氣體/ 煙霧/蒸氣/噴霧。處置後徹底清洗皮膚。使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。受沾染的工作服不得帶出工作場所。穿戴防護手套/防護服/眼睛防護具/臉部防護具。		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18
請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。			

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	碳酸鈉		
英文名稱	Sodium carbonate、Sodium carbonate (2:1)、Bisodium carbonate、Calcined soda、Crystol carbonate、Disodium carbonate、Solvay soda		
CAS No.	497-19-8		
物理狀態	固體		
危害群組	B、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：1 使用任何含 N95、R95 或 P95 濾材（包括 N95、R95 及 P95 濾材面罩）之顆粒過濾式呼吸防護具，惟 1/4 面罩式除外；亦可使用 N99、R99、P99、N100、R100 或 P100 濾材。或是任何含 N95、R95 或 P95 濾材之全面型空氣清淨式呼吸防護具；亦可使用 N99、R99、P99、N100、R100 或 P100 濾材。或是任何含高效率濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具。或是任何含密合式面罩及高效率濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具。或是任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具。5. 未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型設備。或是任何全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護：1.化學防護手套。 眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2. 面罩。3.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。 皮膚及身體防護：1. 化學防護衣。</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18

請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成的所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。

執行日期	2024/01/18		
事業單位名稱	國立高雄師範大學		
執行區域	化學系林相儒老師519實驗室		
中文名稱	焦亞硫酸鈉、無水亞硫酸鈉		
英文名稱	Sodium metabisulfite、Disodium disulfite、Disodium metabisulfite、Disodium pyrosulfite、Sodium disulfite、Sodium metabisulphite、Sodium pyrosulfite		
CAS No.	7681-57-4		
物理狀態	固體		
危害群組	C、S		
散布狀況	中		
使用量	小		
風險等級/管理方法	1/整體換氣		
暴露控制表單	<p>●吸入性危害的暴露控制表單: 100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</p>		
風險減緩/控制措施	<p>呼吸防護：1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。4.使用任何含有防塵煙霧呼吸防護具。或使用任何含有高效率濾材之空氣清淨式呼吸防護具。或使用任何含有防塵煙霧之動力型空氣清淨式呼吸防護具。或使用任何含高效率濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具。5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型設備。或是任何全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護：1.化學防護手套，建議材質為合成橡膠。 眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。 皮膚及身體防護：1.化學防護衣，建議材質為合成橡膠。</p>		
製表者	曾柔	製表日期	2024/1/18

請注意！本工具執行結果僅供參考。使用者應自行負責因使用本工具而可能造成之所有後果。本工具所有者與製作者不負任何因使用者直接或間接使用本工具所可能造成之損害、損失與責任歸屬。