

具有健康危害之化學品分級管理清單

化學品名稱				暴露情形			半定量暴露評估(CCB工具)					定量暴露評估			
中文	英文	CAS. No.	SDS危害分類	作業場所名稱	勞工人數	使用量 (公斤或公升)	危害群組	散布狀況	使用量	風險等級	管理方法	容許濃度 (ppm或 mg/m ³)	是否應 實施作 業環境 監測	暴露濃度 (ppm或 mg/m ³)	風險等級
異丙醇	Isopropyl alcohol	67-63-0	易燃液體第2級、嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第2A級	積體光電元件實驗室	14	0.05公升	A、S	中	低	1	整體換氣	400 ppm	否	56.6 ppm	第一級管理
丙酮	Acetone	67-64-1	易燃液體第2級、腐蝕 / 刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第2A級、吸入性危害物質第2級	積體光電元件實驗室	10	0.05公升	A、S	中	低	1	整體換氣	200 ppm	否	23.7 ppm	第一級管理
過氧化氫	Hydrogen peroxide	7722-84-1	氧化性液體第1級、急毒性物質第4級(吸入)、腐蝕 / 刺激皮膚物質第1級、嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第1級、重複暴露第2級	積體光電元件實驗室	5	0.01公升	D、S	中	小	3/隔離	局部排氣	1 ppm	否	3.16 ppm	第三級管理
硫酸	Sulfuric acid	7664-93-9	急毒性物質第5級(吞食)、急毒性物質第2級(吸入)、金屬腐蝕物第1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	積體光電元件實驗室	5	0.03公升	D、S	低	小	2/工程控制	局部排氣	1 mg/m ³	否	0.106 mg/m ³	第一級管理

氫氟酸	Hydrogen fluoride	7664-39-3	急毒性物質, 第2級, 吞食, 吸入 / H330 急毒性物質, 第1級 經皮 / H310 腐蝕皮膚物質, 第1A級 / H314 嚴重損傷, 刺激眼睛物質, 第1級	積體光電元件實驗室	5	0.01公升	D、S	中	小	3/隔離	局部排氣	3 ppm	否	1.84 ppm	第二級管理
氫氧化四甲銨	Tetramethylammonium hydroxide	75-59-2	急毒性物質第1級(皮膚)、金屬腐蝕物第1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	積體光電元件實驗室	11	0.025公升	D、S	中	小	3/隔離	局部排氣		否		

評估方法	風險減緩/控制措施
飽和蒸氣壓模式	<ol style="list-style-type: none"> 1.在抽氣櫃內進行實驗並定期接受局部排氣檢測 2.穿戴護目鏡、實驗防護衣 3.接受安全衛生教育訓練
飽和蒸氣壓模式	<ol style="list-style-type: none"> 1.在抽氣櫃內進行實驗並定期接受局部排氣檢測 2.接受安全衛生教育訓練
飽和蒸氣壓模式	<ol style="list-style-type: none"> 1.在抽氣櫃內進行實驗並定期接受局部排氣檢測 2.穿戴護目鏡、實驗防護衣 3.接受安全衛生教育訓練
飽和蒸氣壓模式	<ol style="list-style-type: none"> 1.在抽氣櫃內進行實驗並定期接受局部排氣檢測 2.穿戴護目鏡、實驗防護衣 3.接受安全衛生教育訓練

飽和蒸氣壓模式	<ol style="list-style-type: none">1.工作場所嚴禁抽菸及飲食2.穿戴護目鏡、實驗防護衣3.接受安全衛生教育訓練4.悉知葡萄糖鈣放置處位於哪5.維持作業場所之清潔
飽和蒸氣壓模式	<ol style="list-style-type: none">1.在抽氣櫃內進行實驗並定期接受局部排氣檢測2.穿戴護目鏡、實驗防護衣3.接受安全衛生教育訓練4.遵守實驗室規則

中文	英文	CAS. No.	分子量	SDS蒸氣壓		大氣壓力 ¹		環境及通風條件 ²		暴露濃度推估 ³		容許濃度(PEL) ⁴		風險等級 ⁵
				數值	單位 (mmHg或KPa)	數值	單位 (mmHg或KPa)	編號	推估因子	數值	單位 (ppm或mg/m ³)	數值	單位 (ppm或mg/m ³)	
丙酮	Acetone	67-64-1	58	180	mmHg	760	mmHg	C	0.001	236.8	ppm	200	ppm	第一級管理
異丙醇	Isopropyl alcohol	67-63-0	60.1	43	mmHg	760	mmHg	C	0.001	56.6	mg/m ³	400	ppm	第一級管理
過氧化氫	Hydrogen peroxide	7722-84-1	34.0147	24	mmHg	760	mmHg	D	0.0001	3.16	ppm	1	ppm	第三級管理
硫酸	Sulfuric acid	7664-93-9	98.079	0.2	mmHg	760	mmHg	D	0.0002	0.106	mg/m ³	1	mg/m ³	第一級管理
氫氟酸	Hydrogen fluoride	7664-39-3	20.0063	14	mmHg	760	mmHg	D	0.0003	1.8	ppm	3	ppm	第二級管理

