

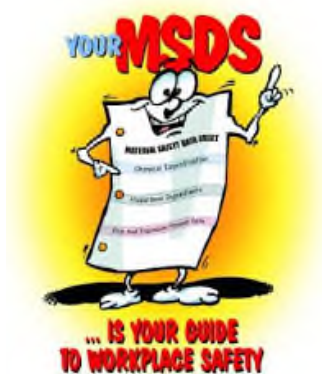
《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

化學品安全

所有員工都需要知道關於使用的化學品的危害及如何保護自己和他
人免受這些危害。

在使用化學品前，員工必須查閱其化學品物料安全資料表(MSDS)，
以 取得以下的資料：

- 化學品名稱
- 物理及化學性質
- 滅火資料
- 對健康的危險
- 緊急及急救程序
- 化學品之穩定性及活躍性
- 個人防護裝備的要求
- 儲存及處理的方法
- 意外洩漏處理的方法



員工可把以上之開利環
健安網址加進智能電話
內，以取得最新之資訊。



<http://www.carrier.com.hk/ehs/msds.html>

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

化學品安全

安全處理化學品 - 一般安全守則

在使用化學品前，員工必須查閱其化學品物料安全資料表(MSDS)，以取得以下的資料：-

- 化學品，應：-
- 僅由曾受訓練的員工使用。
- 用安全的方式存放。(應放在第二重的容器上防止洩漏及有適當的標籤)
- 切勿與其他化學品混合 - 除非這是正常的生產程序
- 一些化學品可能本身是安全的，但當接觸其他物質後會變得危險。



處理及運送化學品：-

- 1) 陰涼地方
- 2) 直立擺放
- 3) 不超出豁免量
- 4) 不要在貯存化學品的地方進食
- 5) 不吸煙
- 6) 切勿將不同類別化學物品一起存放



No food
or drink



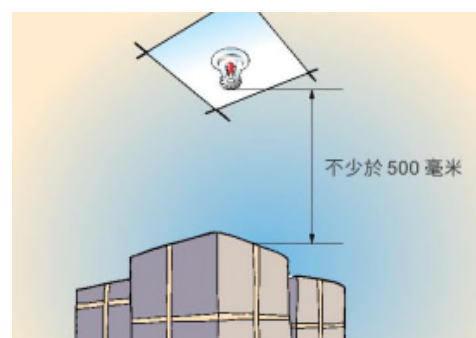
<http://www.carrier.com.hk/ehs/msds.html>

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

防火安全

防火措施:

1. 在施工前必須留意所有走火通道及走火的緊急措施，以確保工友清楚逃生路線及急緊集合點。
2. 保持走火通道暢通。
3. 保持消防器材處於安全可用狀態。
4. 遵守法例要求，切勿積存過多易燃物品和助燃物料。
5. 在存放易燃物品和助燃物料的附近，不可進行焊接或切割工作。
6. 在進行焊接或切割工作的位置設置滅火筒。
7. 在進行油漆工程時會使用易燃液體，應注意室內空氣流通。
8. 工友應正確使用所有電器裝置，不可超過負荷率以免發生火警。
9. 物料堆疊的最高點與花灑頭或天花的距離應保持不少於500毫米(半米)，否則影響它們的正常操作。
10. 在工地, 工場或貨倉內，嚴禁吸煙。



如發現任何違規事項，必須立即作出改善及向上司匯報!

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 - “介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

防火安全 滅火筒的選擇



手提滅火筒

應用在不同火源的區別				
常見滅火筒的種類	水劑	泡劑	二氧化碳	乾粉劑
火源的類別				
第壹類： 普通火源 —— 紙、布、木、 塑膠等 	✓	✓	✗	✓
第貳類： 易燃液體 及氣體 —— 溶劑、燃油、 石油氣等 	✗	✓	✓	✓
第參類： 電器用具 —— 摩打、電掣等 	✗	✗	✓	✓
應用方法	 直接噴向 火源底部	 使泡沫從上到下 覆蓋火源	 儘量向火源 底部噴射	 直接噴向 火源底部

✓ 適用 ✗ 不適用

如何使用滅火筒

- 拔出保險鎖
- 對準火源
- 按壓閥門制

* 註：滅火筒只可使用一次



閥門制

保險鎖

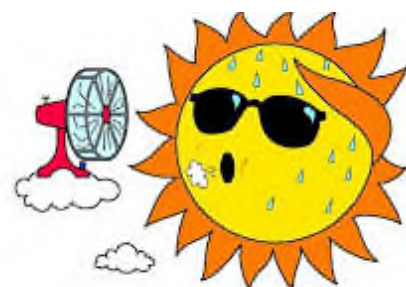
《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

預防中暑

每年夏天，香港的天氣是非常的炎熱和濕度相當高。工友經常會在戶外或工場內從事體力勞動的工作，工友亦有機會接觸、操作或接近發熱的機械設備。如沒有採取適當的預防措施，因身體並未適應高溫工作環境，便有可能中暑，危害身體健康。

中暑的症狀:

- 非常口乾及疲倦
- 噁心及頭痛
- 暈眩或短暫精智不清
- 皮膚濕冷及面色蒼白
- 脈搏急速及微弱



預防中暑的安全措施:

- ✓ 留意天氣報告(包括酷熱天氣警告)
- ✓ 員工應定時飲水以補充因流汗而失去的水份。
- ✓ 員工不應飲用有利尿作用的含酒精或咖啡因飲品。
- ✓ 員工如出現任何中暑的徵狀，便應立即通知地點負責人。



《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

預防中暑

工作間怎樣預防中暑？

1. 應隔離工場內的高溫設施及散熱裝置，減少熱能散發到工作間。
2. 加強通風設施或採用空氣調節。
3. 避免長時間在高溫下工作，考慮安排員工輪流休息，或轉換工作崗位。
4. 如於工作期間感到不適，應即時暫停工作，到陰涼位置休息

急救措施

1. 若有員工在工作時中暑，應盡快將患者移離往陰涼處休息或平卧，並將患者的雙腳提高，以增加腦部的血液供應。
2. 若患者清醒，**應補充鹽分的飲料**。
3. 若患者昏迷不醒，應盡快召喚救護車，送院治療。
4. 在等候救援期間，應替患者**脫除外套**及其中束縛物，並搨涼以減低體溫。



《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

預防中暑

熱壓力(HEAT STRESS) - 如何得知熱壓力的大少??

可利用以下的儀錶來量度熱壓力指數:-

➤熱壓力指數錶

➤溫度濕度計



熱壓力指數錶



溫度濕度計

HOW TO CALCULATE HEAT INDEX

如何計算熱指數

		Relative Humidity 相對濕度								
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
Air Temperature(°C)氣溫(°C)	50	44	52	>54	>54	>54	>54	>54	>54	>54
	49	43	51	>54	>54	>54	>54	>54	>54	>54
	48	43	50	53	54	>54	>54	>54	>54	>54
	47	42	48	52	54	>54	>54	>54	>54	>54
	46	41	47	50	54	>54	>54	>54	>54	>54
	45	41	46	50	54	>54	>54	>54	>54	>54
	44	40	45	49	54	>54	>54	>54	>54	>54
	43	39	44	48	54	>54	>54	>54	>54	>54
	42	38	43	46	54	>54	>54	>54	>54	>54
	41	38	41	45	52	54	>54	>54	>54	>54
	40	37	40	43	49	54	>54	>54	>54	>54
	39	36	38	42	47	52	54	>54	>54	>54
	38	35	37	41	43	49	54	>54	>54	>54
	37	34	36	38	41	43	54	54	>54	>54
	36	33	35	37	40	42	49	53	54	>54
	35	32	34	36	39	42	46	52	54	>54
	34	32	34	35	38	41	44	50	53	54
	33	31	32	33	36	38	41	46	50	53
	32	29	31	32	33	36	38	41	46	50
	31	28	30	31	32	34	35	38	41	46
	30	27	29	29	31	32	33	36	38	43
	29	26	27	28	29	30	32	33	35	37
	28	25	26	27	27	29	30	32	33	35
	27	24	25	26	26	27	28	29	30	32
	26	22	24	25	26	26	27	27	26	29

例子:-

- 氣溫攝氏34°C
- 相對濕度為62%
- 熱力指數為44, 屬於**危險區**

Legend		極危險區
		危險區
		高度注意區
		注意區

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk)”》

預防中暑

熱壓力(HEAT STRESS) - 如何得知熱壓力的大少??

General Heat Stress Index 通用熱壓力指數		
嚴重性	熱指數	熱力徵狀
IV. Extreme Danger 高危	≥54	有短時間內中暑的可能
III. Danger 危險	39-53	•有可能發生熱痙攣或熱衰竭 •長期暴露或在該環境下作體力勞動均有中暑的可能
II Extreme Caution 高度注意	32-38	長期暴露或在該環境下作體力勞動均有可能發生熱痙攣或熱衰竭
I Caution 注意	27-31	長期暴露或在該環境下作體力勞動有可能引致疲勞
注: 個人受熱力影響的程度, 會因應年齡、健康狀態及身體特徵而有所差異		

Preventative Heat Stress Work Practices to Minimize the Effect of Heat Exposure 減低熱壓力對人體影響的工作措施			
Heat Index 熱指數	Work : Rest Period (minutes) 工作:休息時間的 比例	Water Requirements (1 Cup = 1/4 Litre) 飲水量 (1杯=1/4升)	Controls 有關措施
27-31	50 : 10	1 Cup every 20 minutes 每20分鐘飲水一杯	Continuous Visual Monitoring of workers in Direct Sun and Heavy Work 持續觀察於直射日光下工作或進 行重體力勞動者
32-38	40 : 10	1 Cup every 20 minutes 每20分鐘飲水一杯	No work alone 不宜單獨工作
39-49	30 : 10	1 Cup every 15 minutes 每15分鐘飲水一杯	Work under shade 需要遮陰下工作
50-53	20 : 10	1 Cup every 10 minutes 每10分鐘飲水一杯	Elevated Work Stopped 停止高空工作
>54	---	---	All Work Stopped 完全停工