

Fax Message

To:	各承判商	From:	Agnes Siu
Company:		Office:	Carrier Hong Kong Ltd.
Fax no:		Fax no:	2691 2642
Tel no:		Tel no:	2694 5731
Copy to:		No of page:	6
Date:	1 - JUN - 2018	Ref no:	
Subject:	化學品安全, 防火安全, 預防中暑		

各承判商,

根據開利之承判商環保、健康及安全政策，所有開利之承判商必須每月對其直屬及間接僱用之員工進行「工具箱訓練」，並在內附的【工具箱訓練 - 簽到紙】記錄所有出席員工的姓名及簽署。在 **2018 年 6 月 16 日前** 交回「開利」安全部周小姐。

**** (1) (各承判商留意，6 月份的「工具箱訓練」將於 2018 年 6 月 5 日前發出，若在 2018 年 6 月 5 日仍未收到「工具箱訓練」，請致電安全部蕭小姐。**

***** (2) (各承判商可到下列網址瀏覽每月的「工具箱訓練」或其他資料。**

網頁: http://www.carrier.com.hk/ehs/ehs_home.html

祝安康

此致

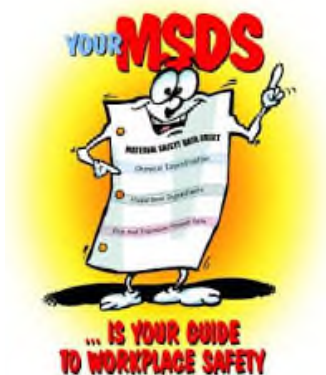


盧溢輝先生
環保、健康及安全部

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>

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



工具箱訓練

防火安全



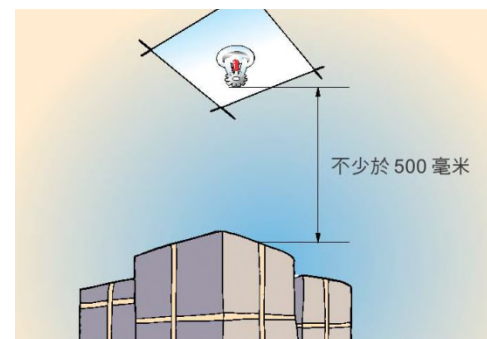
(第二週)

Environment, Health & Safety

United Technologies Corporation

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!

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	 使泡沫從上而下 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

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。



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。



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
圖解				

預防中暑

熱壓力(HEAT STRESS) - 如何得知熱壓力的大小??

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

工具箱訓練 -- 簽到紙

題目：化學品安全，防火安全，預防中暑

日期 (必須填寫)：

時間 (必須填寫)：__時__分 至 __時__分
(建議訓練時間為 30 分鐘)

承判商公司名稱 (必須填寫)：

地盤名稱 (必須填寫)：

講者 (必須填寫)：

本人已明白內附的工具箱訓練內容，並承諾在工作時會遵從這些指引或規則。
請判商負責人將此簽到紙在 2018 年 6 月 16 日前交回 「開利」安全部蕭小姐—

Fax: 2691 2642 , E-mail : Anges.Siu@carrier.utc.com。

姓名	平安咭號碼	簽署

其他意見：_____

如希望使用 E-Mail 接收環境、健康及安全部發出的資訊及每月的工具箱訓練，請填上 E-Mail。
(若在早前已填寫 E-mail，可不用再填寫。)

E-Mail：_____