

# 主題公園小食亭營運中使用 / 貯存二氧化碳氣瓶的事宜

## 消防處



# 目錄

- (一). 主題公園涉及使用二氧化碳氣瓶的一般情況
- (二). 現行法例要求
- (三). 業界所面對的困難
- (四). 新法例
- (五). 業界的關注
- (六). 最新發展



# 主題公園涉及使用二氧化碳氣瓶的一般情況



自來水加進入碳化器中

二氧化碳氣體混合成為碳酸水

糖漿及調味劑混合

碳酸飲料



# 現行法例要求

## 《危險品(適用及豁免)規例》

### ➤ 二氧化碳的豁免量為一個氣瓶



防火通告第四號  
FIRE PROTECTION NOTICE NO.4

危險品  
**DANGEROUS GOODS**

危險品條例(第295章)  
Dangerous Goods Ordinance (Chapter 295)

2016年4月  
April 2016

Name	名稱	Cat./Cl./Div. 類/分類/部	Exempt Quantity 豁免量	Label 標籤
Carbon Dioxide	二氧化碳	Cat.2, Cl.2	1 cylinder / 氣瓶 <i>*unlimited when intended for use with fire extinguishers</i> <i>*如供滅火筒用，則無豁免量的限制</i>	NIL / 無
Carbon Disulphide (Carbon Bisulphide)	二硫化碳	Cat.5, Cl.1, Div.1	NIL / 無	B1, D
Carbon Monoxide	一氧化碳	Cat.2, Cl.1	NIL / 無	B3, D1
Carbon Tetrachloride	四氯化碳	Cat.4, Cl.1	100 L	D
Caustic Potash	苛性鉀	Cat.3	<i>see Potassium Hydroxide / 參閱氫氧化鉀</i>	
Caustic Soda	苛性鈉	Cat.3	<i>see Sodium Hydroxide / 參閱氫氧化鈉</i>	
Celluloid, raw celluloid and articles composed wholly or mainly of celluloid	賽璐珞，原賽璐珞及完全或主要由賽璐珞構成的物品	Cat.8	10 kg	F
Cellulose and other Enamels, Lacquers, Paints and Varnishes but excluding thinner	纖維素及其他磁漆類、纖維漆類、漆油類及假漆類，但不包括稀釋劑	Cat.5, Cl.1, Div.1 Cat.5, Cl.2, Div.1	Not exceeding an aggregate of 250 L 總數不超過 250 升	B1 B2
Celluloid Scrap, including film scrap	賽璐珞碎片，包括膠卷碎片	Cat.8	10 kg	F
Cement, Liquid	接合劑，液體的	Cat.5, Cl.1, Div.1 Cat.5, Cl.2, Div.1	20 L 20 L	B1 B2
Chile Saltpetre	智利硝石	Cat.7	<i>see Sodium Nitrate / 參閱硝酸鈉</i>	
Chloric Acid Solutions not exceeding 10% acid by weight	氯酸溶液，按重量不超過 10%	Cat.7	NIL / 無	G, D
Chloride of Lime	氯化石灰	Cat.4, Cl.1	<i>see Bleaching Powder / 參閱漂白粉</i>	

Rev. (4/2016)

21



# 業界所面對的困難

- 維持充足的備用二氧化碳供製造梳打水之用
- 經常在其危險品貯存倉與小食亭之間搬運



# 新法例

現行的《危險品（一般）規例》



新的《危險品（管制）規例》

- 訂明製造、貯存、運送及使用危險品的發牌制度
- 有關危險品包裝、標記及標籤的規定

現行的《危險品（適用及豁免）規例》



《2021年〈2012年危險品（適用及豁免）規例〉（修訂）規例》

- 使危險品規管制度可以與國際標準一致，同時提升製造、運送、貯存及使用危險品的安全性，並利便業界運作及公眾日常使用危險品。



# 業界的關注

## 根據新法例:

- 豁免量將以氣瓶的容水量代替現時以氣瓶數量計算
- 二氧化碳的一般豁免量為150 公升 (容水量)
- 氣瓶數量則不限



第 1 欄	第 2 欄	第 3 欄	第 4 欄	第 5 欄	第 6 欄	第 7 欄	第 8 欄	第 9 欄	第 10 欄
聯合國編號	正式運輸名稱 / 包裝類別 (如有)	類別	次要危險性	一般豁免量 (單位)	工業豁免量 (單位)	特別豁免量 (單位)	有限數量 (單位)	最大包裝容量 (單位)	說明
1011	丁烷	2.1	無	75	150	無	無	無	
1012	丁烯	2.1	無	75	150	無	無	無	
1013	二氧化碳	2.2	無	150	300	無	0.12	無	
1016	壓縮一氧化碳	2.3	2.1	無	無	無	無	無	
1017	氯	2.3	5.1、8	無	無	無	無	無	
1018	二氟氯甲烷 (亦稱為製冷氣體 R22)	2.2	無	150	300	無	0.12	無	
1020	五氟氯乙烷 (亦稱為製冷氣體 R115)	2.2	無	150	300	無	0.12	無	
1021	1-氯-1,2,2,2-四氟乙烷 (亦稱為製冷氣體 R124)	2.2	無	150	300	無	0.12	無	
1022	三氟氯甲烷 (亦稱為製冷氣體 R13)	2.2	無	150	300	無	0.12	無	
1023	壓縮煤氣	2.3	2.1	無	無	無	無	無	
1026	氫	2.3	2.1	無	無	無	無	無	
1027	環丙烷	2.1	無	75	150	無	無	無	

# 最新發展

- 修訂後的危險品規管制度預計在2022年第一季度實施
- 保安局局長將藉憲報公布一個指定生效日期，讓所有法律條文一次過於同一日期生效







## 答問環節



謝謝

