



《危險品(修訂)條例》

Dangerous Goods (Amendment) Ordinance

危險品(適用及豁免)規例

Dangerous Goods (Application & Exemption) Regulation

【簡介會】

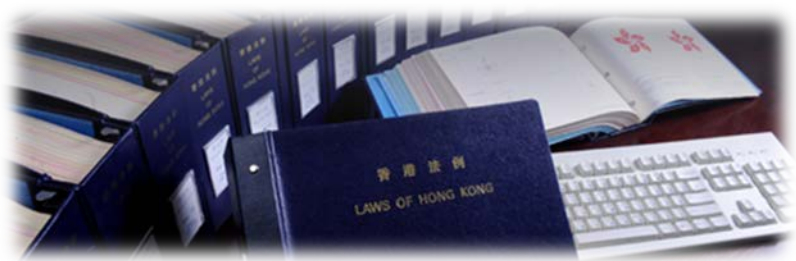
背 景

《危險品條例》(香港法例第295章)

- 《危險品(適用及豁免)規例》
- 《危險品(一般)規例》
- 《危險品(船運)規例》
- 《危險品(政府爆炸品倉庫)規例》



背景



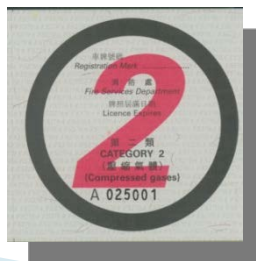
- 《危險品條例》於**1956**年制訂現時的規管模式
- 管制陸上及海上的危險品
- 分為**10**類“Category”約**400**多種「危險品」
- 及以**1**類「可燃燒物品」(即第9A類)
- 架構與現時國際普遍採用的分類並不相同

背景

《危險品條例》(香港法例第295章)

第6條(1)

除根據並持有按照本條例所發出的**牌照**
或豁免外，任何人不得製造、貯存、運
送或使用任何危險品。

A form titled 'THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION' and 'DEPARTMENT OF THE FIRE SERVICES'. It is for the 'LICENCE FOR THE STORAGE OF HAZARDOUS GOODS'. The form includes fields for 'Name of Licensee', 'Address of Licensee', 'Description of Goods', 'Quantity', 'Maximum quantity', 'Licence number', 'Date and period of this licence', and 'The name of the person in charge'. A large diagonal watermark '危險品牌照' (Hazardous Waste License) is overlaid on the form. The form number '022001' is in the top right corner.

背景



規管第1類危險品

➤ 貯存、使用、製造及運送



陸上規管第2至10類及第9A類危險品

➤ 貯存、使用、製造及運送



海上規管第1至10類危險品

➤ 運送

背景

修訂

《危險品條例》修訂過程

- **1995**年開始籌備修訂現行法例
- 公眾諮詢 — **1999**年向公眾發出諮詢文件
- **1999**年委託顧問公司進行有關修例的研究
- 根據諮詢所得的建議制定 《危險品(修訂)條例》
- 主體法例在**2000**年完成，並提交「行政會議」及「立法會」審閱



背 景



《危險品(修訂)條例》於2002年在立法會三讀通過

修訂法例內容包括：

- **附屬法例** — 須作出適當修訂
- **分類方法** — 採用《國際海運危險貨物規則》的分類方法
- **危險品測試規定** — 採用《國際海運危險貨物規則》所用的方法
- **增加危險品種類** — 由約400種增至超過1 800種
- **豁免量** — 更新





修訂法例內容包括：

- **進出口的危險品** — 符合《國際海運危險貨物規則》包裝、標記及標籤要求的危險品，會視為符合本條例
- **陸路運輸** — 更新安全保障
- **工作守則** — 授權當局制定及發出有關守則
- **包裝及標籤** — 修訂及更新要求
- **刑罰** — 修訂

[www.legco.gov.hk/yr00-01
/chinese/bc/bc02/general/bc02.htm](http://www.legco.gov.hk/yr00-01/chinese/bc/bc02/general/bc02.htm)

背景

現行及新修訂的附屬規例：

- ☒ 《危險品(適用及豁免)規例》
- ☒ 《危險品(船運)規例》
- ☐ 《危險品(一般)規例》
- ☐ 《危險品(包裝、標記及標籤)規例》
- ☒ 《危險品(政府爆炸品倉庫)規例》

草擬完成

草擬完成

修訂中

草擬中

不會修訂

背景

引用的國際守則：

【關於危險貨物運輸的建議書】

UN Model Regulations

由聯合國編寫，就危險品運輸提供指引

【國際海運危險貨物規則】

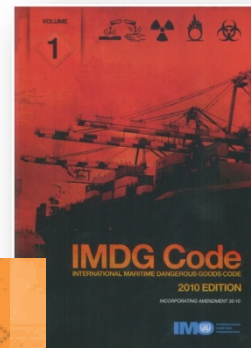
IMDG Code

由國際海事組織編寫，規管國際海上危險品運輸

【公路危險貨物運輸歐洲協定】

ADR

由聯合國歐洲經濟委員會編寫，規管歐洲陸路危險品運輸



背景

《危險品條例》附屬法律 — 諮詢過程

- 2004年至2005年舉辦多場有關危險品的諮詢會：
 1. 公眾人士
 2. 業內人士
 3. 政府部門
- 在多個區議會作出介紹，並諮詢有關附屬法例的意見

危險品 (適用及豁免) 規例 【修訂】

Dangerous Goods (Application and Exemption) Regulation 【Amendment】

危險品 (適用及豁免) 規例

規例的結構：



1. 危險品定義及分類

- 附表一的危險品 - 第1類「爆炸品」
- 附表二的危險品 - 第2、3、3A、4、5、6.1、8及9類
- 附表三的危險品 - 第9A類「可燃燒物品」
- 附表四的危險品 - 「違禁品」



危險品 (適用及豁免) 規例

規例的結構：

2. 豁免申請牌照**使用、貯存及運送**危險品的數量

- 第2類危險品
- 第3類危險品、第3A類危險品
- 第4、5、6.1、8、9類危險品
- 消費品形式包裝的危險品
- 其他豁免



附表一、二、三的危險品

類別	分類名稱	Classification
Class 1	爆炸品	Explosives
Class 2	氣體	Gases
Class 3	易燃液體	Flammable liquids
Class 4	易燃固體、可自燃的物質、 與水接觸後散發出易燃氣體的 物質	Flammable solids; Substances liable to spontaneous combustion; Substance which in contact with water, emit flammable gases
Class 5	氧化物質、有機過氧化物	Oxidizing substances and Organic peroxides
Class 6.1	毒害物質	Toxic substances
Class 6.2	感染性物質【第138章】	Infectious substance → (Cap 138)
Class 7	放射性物質【第303章】	Radioactive material → (Cap 303)
Class 8	腐蝕性物質	Corrosive substances
Class 9	雜類危險物質和物品	Miscellaneous dangerous substances and articles
Class 3A	易燃液體 (引火點高於60度)	Diesel oil, fuel oil and furnace oil, having flashpoint of more than 60°C
Class 9A	可燃燒物品	Combustible goods

附表四的危險品 - 「違禁品」

任何人不得製造、管有、保管或控制任何違禁品

違禁品名稱	Prohibited Goods Name
氯酸銨及其水溶液，以及氯酸鹽與銨鹽的混合物	Ammonium Chlorate and its aqueous solutions and mixtures of a chlorate with an ammonium salt
疊氮化鈣，如屬水溶液，且疊氮化鈣所佔重量不超過百分之二十，則屬例外	Calcium Azide, except in aqueous solution not exceeding 20% of Calcium Azide by mass
硝酸肼	Hydrazine Nitrate
高氯酸肼	Hydrazine Perchlorate
氫氰酸，按重量濃度超過百分之二十	Hydrocyanic Acid with more than 20% acid, by mass
高氯酸溶液，按重量濃度超過百分之七十二	Perchloric Acid with more than 72% acid, by mass
氯乙烯單體	Vinyl Chloride Monomer

危險品「豁免量」

制定各類危險品豁免量的準備工作

- 2003年制定一套統一的豁免準則
- 制定：消防處及政府化驗所
- **危險品常務委員會(DGSC)** - 法定組織
- 認可：在2004年經危險品常務委員會認可通過

危險品「豁免量」

按照處所用途，豁免量分為三個類別

處所分類	涵蓋地點	豁免量類別
工業處所 Industrial Premises	<ul style="list-style-type: none">工業大廈 (進行工業經營的地方)建築地盤	工業豁免量 Industrial Exempted Quantity
一般處所 General Premises	<ul style="list-style-type: none">非工業處所的地方	一般豁免量 General Exempted Quantity
特別處所 Special Premises	<ul style="list-style-type: none">特定的實驗室特定的醫療機構	特別豁免量 或 一般豁免量 Special or General Exempted Quantity

消費品形式包裝的危險品

危險品「豁免量」

享有豁免量的條件

- 按照**個人/法人**在有關**樓宇**貯存的總數量計算
- 只適用於「**包裹形式**」(Packaged Form)
- 不得超出個別危險品的「**豁免量**」(解說載於附表二)
- 總數量不得超出各種類(Class)的「**總豁免量**」
(解說載於有關條例)



1

危險品「豁免量」

「包裹形式」(Packaged Form)包括

1. 「預先包裝物品」；及
2. 以下列形式包裝的危險品：

類別	貯存在容器內，而容量不多於
Class 2	150升
Class 3	450升
Class 3A	500升
Class 4, 5, 6.1, 8 及9	450升（液體） 0.45立方米（固體）

1

危險品「豁免量」

「預先包裝物品」指以下危險品：

聯合國編號	名稱	類別
UN1950	煙霧劑	Class 2
UN2037	盛載氣體的小型容器	Class 2
UN3150	以烴類氣體作為能源的小型裝置	Class 2
UN3269	聚酯樹脂器材	Class 3
UN3468	金屬氫儲存系統中的氫	Class 2
UN3478	燃料電池盒	Class 2
UN3482	鹼金屬分散體	Class 4.2

新修訂的危險品附表

一般個人及家庭常用的危險品

聯合國編號	Name	名稱	類別	次要危險性	一般豁免量	工業豁免量	特別豁免量	最大包裹體積
1170	ETHANOL or ETHYL ALCOHOL	乙醇或酒精	3	無	25升	150升	無	1升
1219	ISOPROPYL ALCOHOL	異丙醇	3	無	25升	150升	無	1升
1263	PAINT	塗料 (油漆)	3	無	250升	250升	無	5升
1266	PERFUMERY PRODUCTS	香料製品	3	無	25升	150升	無	1升
1789	HYDROCHLORIC ACID	氫氯酸	8	無	25升	50升	無	1升
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	次氯酸鹽溶液 (漂白水)	8	無	250升	250升	無	5升
1823	SODIUM HYDROXIDE	氫氧化鈉 (哥士的)	8	無	50公斤	150公斤	無	1公斤
1950	AEROSOLS	煙霧劑	2.2	無	150升	300升	無	1升

1

新修訂的危險品附表

工業常用的危險品

聯合國 編號	Name	名稱	類別	次要 危險性	一般 豁免量	工業 豁免量	特別 豁免量	最大包 裹體積
1001	ACETYLENE, DISSOLVED	溶解乙炔	2.1	無	150升 (2瓶)	300升 (4瓶)	無	無
1002	AIR, COMPRESSED	壓縮空氣	2.2	無	150升 (2瓶)	300升 (4瓶)	無	無
1066	NITROGEN, COMPRESSED	壓縮氮	2.2	無	150升 (2瓶)	300升 (4瓶)	無	無
1588	CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.	氰化物	6.1	無	10公斤	20公斤	無	無
1789	HYDROCHLORIC ACID	鹽酸	8	無	25升	50升	無	1 升
2031	NITRIC ACID	硝酸	8	5.1	10升	20升	無	無
2984	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION (8%-20%)	雙氧水 (低濃度)	5.1	無	10升	20升	50	1 升
H003 *	DIESEL	柴油	3A	無	500升	2500升	無	無

* 香港採用編號

1

危險品「總豁免量」

各危險品分類的總豁免量參照表

類別	一般處所 特別處所	工業處所
Class 2	300升 (不多於5個氣瓶， 非 <u>預先包裝物品</u>)	450升 (不多於10個氣瓶， 非 <u>預先包裝物品</u>)
Class 3	100升	150升
Class 3A	500升	2 500升
Class 4, 5, 6.1, 8 及9	100升/公斤	1 000升/公斤
指明 Class 5, 6.1 及8	250升/公斤	250升/公斤

消費品形式包裝的危險品

消費品形式包裝(Consumer Pack)的定義

- 市民日常生活廣泛使用
- 存放於容器內，且容量不超過【**最大包裹體積**】
(解說載於附表二)
- 危險性較低，以獨立包裝形式出售
- 例如：**消毒酒精、煙霧劑、香水、油漆.....**

2

消費品形式包裝的危險品

享有消費品形式包裝豁免的條件

- 不適用於住宿處所
- 總貯存數量(所有類別)不得超過：

一般地方	1 000 升/公斤
供貯存用的倉庫	5 000 升/公斤

- 運送不受管制

2

消費品形式包裝的危險品

消費品形式包裝物品	種類	最大包裹體積
UN1133 粘合劑	Class 3	1 升
UN1170 酒精溶液	Class 3	1 升
UN1263 油漆	Class 3	5 升
UN1266 香料製品	Class 3	1 升
UN1748 次氯酸鈣(漂白粉)	Class 5.1	5 公斤
UN1791 次氯酸鹽溶液 (漂白水)	Class 8	5 升
UN1950 煙霧劑	Class 2	1 升
UN2037 盛載氣體的小型容器	Class 2	1 升

其他危險品豁免

1) 可飲用酒精 (酒精含量多於35%)

- 任何人均可貯存及使用**2 500升**
- 若容器容量少於5升，可貯存及使用**6 250升**
- 若貯存地方設有自動灑水裝置，而且容器容量少於5升，則可貯存及使用**12 500升**

2) 油漆 (指附表二第三部分所載的油漆)

- 不論「一般」、「工業」或「特別」處所
- 任何人均可貯存及使用**250升**

3) 存放在機器內的危險品

- 用以推動機器的危險品可獲豁免
- 容器須安裝在機器內

其他危險品豁免

4) 飛機、船隻及車輛燃油缸內的燃料

- 豁免監管

5) 第2.2類的製冷劑

- 車輛冷氣系統或獨立電器；或
- 用於在中央冷氣系統或凍倉製冷系統
- 豁免監管

6) 已接駁消防系統的第2.2類危險品

- 豁免貯存及使用方面的規定

其他危險品豁免

7) 緊急維修時使用的第2.2類危險品

- 特定的公營機構在特定地方進行緊急維修工程
- 有合資格的認可工程人員在場監督
- 豁免貯存及使用方面的規定

8) 供樓宇後備發電機使用的燃料

- 貯存2 500升以下的第3A類危險品
- 消防設備的應急供電發電機；或
- 樓宇後備供電發電機
- 豁免貯存及使用方面的規定

其他危險品豁免

9) 煙火特別效果物料

- 香港法例第560章《娛樂特別效果條例》中訂明的特別效果物料
- 豁免所有規定，不受《危險品條例》約束

10) 消防處處長的豁免權

- 陸上的危險品
- 在指明的條款及條件的規限下
- 就個別個案或個別人士
- 批予不受本條例全部或任何條文規限的豁免



新 危 險 品 分 類

現時規管			將來規管			
危險品名稱	種類	豁免量	危險品名稱	種類	一般豁免量	工業豁免量
乙炔 Acetylene	2	2瓶	UN1001 溶解乙炔 UN1001 ACETYLENE, DISSOLVED	2.1	150升 (2瓶)	300升 (4瓶)
二氧化碳 Carbon Dioxide	2	2瓶	UN1013 二氧化碳 UN1013 CARBON DIOXIDE	2.2	150升 (2瓶)	300升 (4瓶)
氯氣 Chlorine	2	無	UN1017 氯 UN1017 CHLORINE	2.3	無	無
硫酸 Sulphuric Acid	3	10 升	UN2796 硫酸 UN2796 SULPHURIC ACID	8	25升	50升
次氯酸鈉溶液 Sodium Hypochlorite Solutions	4	250 升	UN1791 次氯酸鹽溶液 (漂白水) UN1791 HYPOCHLORITE SOLUTION	8	250升	250升
電油 Petrol	5	20 升	UN1203 電油 UN1203 PETROL	3	25升	25升
油漆、纖維漆 Paint Lacquers	5	250 升	UN1263 塗料 UN1263 PAINT	3	250升	250升
金屬氰化物 Cyanides, Metallic	4	5 公斤	UN1588 固態無機氰化物，未另作規定的 UN1588 CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.	6.1	10公斤	20公斤

修例程序

- 行政會議及立法會審閱
- 草擬以下兩條規例
 - 《危險品(一般)規例》
 - 《危險品(包裝、標記及標籤)規例》
- 4條規例修訂完成後，會同時生效

如有其他查詢，歡迎致電或電郵至

For any enquiries, please call or email

消防處政策課

2733 7619

lcpolic2@hkfsd.gov.hk

