

# 危险品运输练习

## 目录

练习	适用性及限制.....	1
练习	危险品的分类.....	2
练习	危险品的分类——品名表.....	2
练习	危险品的分类——品名表.....	3
练习	危险品的分类——危险品数字交叉参考表.....	3
练习	危险品的分类——品名表的使用.....	4
练习	危险品的分类——危险品的主次危险性确定.....	4
练习	包装细则与包装检查.....	4
练习	包装细则与包装检查.....	5
练习	包装细则与包装检查.....	6
练习	装入同一外包装的不同危险品的包装检查.....	8
练习	运输文件 标记与标签.....	8
练习	运输文件 标记与标签.....	10
练习	机长通知单.....	13
附录：可能用到的数据.....		15
品名表（部分）.....		15
危险品数字交叉参考表（个别）.....		18
包装细则（部分）.....		19
309.....		19
416.....		20
609.....		21
611.....		22
Y808.....		22
814.....		24
特殊规定（个别）.....		24
隔离表.....		25

### 对习题集的说明：

1. 所有练习中可能用到的品名表等查表内容都在附录中可查到。为了方便查阅，打印时可以分开订阅，并且可以多个同学使用一份附录进行查阅；
2. 对于本练习中未附的表，如分类中进行包装等级划分依据的表和多重危险性主次顺序判定的表，请查阅教课书；
3. 由于不同电脑显示页面有差别，建议打印前自行调整，以免出现题目中表头和表中其他内容分页显示的现象，影响做题效率；
4. 此习题集的题型主要覆盖考试中的操作题类型，且难度大于正式考试，所以请用心对待！

## 练习 适用性及限制

回答以下问题

(a) 《危险品安全航空运输技术细则》是由哪个组织颁布的？

\_\_\_\_\_

(b) 哪部规则包含了技术细则的所有要求，并且基于运营和行业标准实践方面的考虑，还增加了比《技术细则》更严格的要求？

\_\_\_\_\_

(c) “舞台特效设备”可能会隐含何种危险性？

\_\_\_\_\_

(d) 以下危险物品是否需要与给出的货物隔离？

(1) 第 6.1 项危险品与活体动物 是/否

(2) 干冰与种蛋 是/否

回答以下的问题：

(e) 下述行李中可能会隐含有何种危险性的物品？

(1) 露营装备\_\_\_\_\_

(2) 冷冻食品\_\_\_\_\_

(3) 潜水设备\_\_\_\_\_

(f) 根据机组人员和旅客携带的危险品要求的表格回答问题：

对于由锂电池或其它有泄露危险性的液体电池驱动的电动轮椅

可否随身携带？ \_\_\_\_\_

可否放入或作为交运行李？ \_\_\_\_\_

可否放入或作为手提行李？ \_\_\_\_\_

是否需要征得承运人同意？ \_\_\_\_\_

是否需要通知机长其位置？ \_\_\_\_\_

## 练习 危险品的分类

根据以下给定的性质描述和实验数据，判断危险品的分类项和包装等级。

物质的特性描述	类项编号	包装等级
与皮肤接触时间小于 1 小时，观察时间 2 小时，皮肤组织出现深度坏死		
液体，口服毒性的 LD <sub>50</sub> 为 380mg/kg		
液体，闪点 50℃，初始沸点 35℃		
液体，闪点 22℃，初始沸点 36℃		
液体，闪点 61℃，初始沸点 78℃		

## 练习 危险品的分类——品名表

1. 回答下列问题：

(a) 品名表的 H, J, L 栏中所示的数量限制为：( )

每架飞机上的量      每一包装件的量      单次运输的量

(b) 有些危险物质，在它们的数量限制的数字旁，标有大写字母“G”，是什么意思？

---

2. 查阅品名表，将以下名称的危险品的 UN 或 ID 代号写在对应的空格中：

	物质名称	UN/ID 代号
(a)	Acetal	
(b)	1-Pentene	
(c)	2-Methyl-5-ethylpyridine	
(d)	Sodium Chlorate	

### 练习 危险品的分类——品名表

写出以下物质的运输专用名称和 UN/ID 代号

	物质名称	运输专用名称	UN 代号
(a)	Barium superoxide		
(b)	Metramine		
(c)	Sec-Butylbenzene		
(d)	Acid potassium sulphate		
(e)	Lighter flints		

### 练习 危险品的分类——危险品数字交叉参考表

找出以下 UN 代号所对应的危险品的运输专用名称

	UN/ID 代号	物质的运输专用名称
(a)	UN1428	
(b)	UN2798	
(c)	UN1055	

## 练习 危险品的分类——品名表的使用

查品名表，完成下表内容

物质名称	每一包装件 实际数量	UN/ ID 号	类 项 编号	次要危 险性	危险性 标签	包 装 等级	客机是 否可运	货机是 否可运	有无特 殊规定
Butylene	45kg								
Barium alloys, Pyrophoric	2kg								
Arsine	18kg								
Lithium metal batteries	8kg, G								
Cosmetic, n.o.s. in small inner packaging	15kg, G								

## 练习 危险品的分类——危险品的主次危险性确定

指出以下几种具有双重危险性的物质的主、次要危险性和包装等级。

物质编号	同时具有的危险性 及包装等级	主要危险性	次要危险性	包装等级
A	8(1), I 3, III			
B	8(1), III 3, III			

## 练习 包装细则与包装检查

以下信息为给定的某危险品将进行航空运输时的包装情况，回答后面的问

题。

物质：Sodium dithionite

净数量：45kg

内包装：铝瓶 IP3A， 每瓶中净含量 2.5kg

外包装：1A2， 钢桶。

该危险品将会用客机来运输。

(a) 完成适用的信息：

1. UN 代号 \_\_\_\_\_
2. 类/项 \_\_\_\_\_
3. 包装等级 \_\_\_\_\_
4. 包装细则代码 \_\_\_\_\_
5. 每一包装件最大数量限制 \_\_\_\_\_

(b) 一共需要多少个外包装？

\_\_\_\_\_

(c) 一共需要多少个内包装？

\_\_\_\_\_

(d) 该危险品是否允许使用单一包装？

\_\_\_\_\_

## 练习 包装细则与包装检查

1. 物品名：propylene chlorohydrins

净数量：50L

包装：本次运输使用单一包装

(a) 适用的 UN 代号是多少？

\_\_\_\_\_

(b) 该包装件是否允许被客机所装载？

---

(c) 要符合本次运输包装要求，适用的包装细则代码是多少？

---

(d) 哪些规格的圆桶（drum）可以使用作为单一包装？

---

2. 物品名：Diethylenetriamine

包装等级：II

总净数量：6L

包装情况：限制数量形式（LTD. QTY.）

(a) 适用的 UN 代号是多少？

---

(b) 适用的包装细则代码是多少？

---

(c) 若用塑料作为内包装的材质，则

1. 每个内包装容器的最大数量限制是多少？

---

2. 至少需要多少个外包装？

---

## 练习 包装细则与包装检查

1. 物品名：sulphur chlorides

净数量：2 个纤维板箱，每个内装 1L

(a) 这些包装件是否能被客机装载运输？

---

(b) 适用的 UN 代号是多少？

---

(c) 上述包装件可能在何种情况下允许被客机所收运？

---

---

---

2. 物品名：Ethyl chloroacetate

总净数量：18L

内包装：塑料瓶，每个内装 0.1L

外包装：塑料箱，以限制数量形式 (LTD. QTY.) 包装

(a) 适用的 UN 代号是多少？

---

(b) 适用的包装细则代码是多少？

---

(c) 请描述操作时如何包装。包括外包装数量、每个外包装中内容器的数量，以及包装时的注意事项。

---

---

---

(d) 对外包装的塑料箱是否有特别的要求？若有，请描述。

---

(e) 每个外包装的平均毛重是否有限制？若有，为多少？

---



## 练习 装入同一外包装的不同危险品的包装检查

1. 一个具有以下 UN 标记的胶合板箱：



A 和 B 危险品将被装入这个胶合板箱：

危险品编号	UN 代号和运输专用名称	分项	包装等级	适用的包装细则代号	总净数量	内容器的数量及规格
A	UN2052 Dipentene	3	III	309	14L	2 个 IP2
B	UN2506 Ammonium hydrogen sulphate	8	II	814	11kg	5 个 IP2

回答问题：

以上的包装件是否可以被客机所收运？并说出你的理由。

---

---

---

## 练习 运输文件 标记与标签

(a) 改正以下托运人申报单中所有的错误：

**SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS**

Shipper Tai Chi Chemical 3 Kanda Mitoshiro Cho, Chiyoda Ku, Tokyo, JAPAN	Air Waybill No. 160-1234 4398  Page      of      Pages  Shipper's Reference Number <i>(optional)</i>
--	---

Consignee Asian Laboratory 88 New Mercury House Fenwick Street Hong Kong
--

*Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator.*

**WARNING**

Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties.

**TRANSPORT DETAILS**

This shipment is within the limitations prescribed for:  
*(delete non-applicable)*

<input type="checkbox"/> PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT	<input checked="" type="checkbox"/> CARGO AIRCRAFT ONLY
---	---

Airport of Departure:

NRT

Airport of Destination:   HKG

Shipment type: *(delete non-applicable)*

<input checked="" type="checkbox"/> NON-RADIOACTIVE	<input type="checkbox"/> RADIOACTIVE
---	--------------------------------------

**NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS**

Dangerous Goods Identification

UN or ID No.	Proper Shipping Name	Class or Division (Subsidiary Risk)	Packing Group	Quantity and type of packing	Packing Inst.	Authorization
1767	Diethyldichlorosilane	3		2 Fibreboard 27L	813, II	

Additional Handling Information

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations. I declare that all of the applicable air transport requirements have been met.

Name/Title of Signatory T. Kimura

Place and Date

Signature  
*(see warning above)*

*Tanaka Kimura*

(b) 以下外包装即为(a)题中所给两个外装件中的一件，请纠正标记和标签的错误。



### 练习 运输文件 标记与标签

以下的 2 种危险物质被装入一个胶合板箱，将从 Frankfurt 空运至 Singapore。整个包装件的毛重为 25kg。

(1) 物质名称: Anisoyl chloride

内包装: 2 个 IP1

净数量: 每个 1L

(2) 物质名称: Bromobenzene

内包装: 2 个 IP2

净数量: 每个 7.5L

(a) 根据以上信息, 完成下面的航空货运单中相应内容的填写:

To	By First Carrier	Routing and Destination		to	by	to	by	Currency	CHGS Code	WT/VAL PPD	COLL	Other PPD	COLL	Declared Value for Carriage	Declared Value for Customs
Airport of Destination				Flight/Date				Amount of Insurance		INSURANCE - If Carrier offers insurance, and such insurance is requested in accordance with the conditions thereof, indicate amount to be insured in figures in box marked "Amount of Insurance."					
Handling Information															SCI
No of Pieces RCP	Gross Weight	Kg lb	Rate Class	Commodity Item No.	Chargeable Weight	Rate Charge	Total	Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)							

(a) 更正下列托运人申报单中的错误:

**SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS**

Shipper <b>Chemiport Verpackungsges GmbH D-60549 Frankfurt Germany</b>		Air Waybill No. <b>160-1234 5705</b>			
		Page      of      Pages			
		Shipper's Reference Number <i>(optional)</i>			
Consignee <b>Asia Chemicals Import Co.Ltd. 98 Penjuru Lane Singapore 609198 SINGAPORE</b>					
<i>Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator.</i>		<b>WARNING</b>			
<b>TRANSPORT DETAILS</b>		Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties.			
This shipment is within the limitations prescribed for: <i>(delete non-applicable)</i>		Airport of Departure:			
<table border="1"> <tr> <td>PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT</td> <td>CARGO AIRCRAFT ONLY</td> </tr> </table>		PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT	CARGO AIRCRAFT ONLY	<b>Singapore</b>	
PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT	CARGO AIRCRAFT ONLY				
Airport of Destination: <b>Frankfurt</b>		Shipment type: <i>(delete non-applicable)</i>			
		<input checked="" type="checkbox"/> NON-RADIOACTIVE <input type="checkbox"/> RADIOACTIVE			

NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS						
Dangerous Goods Identification						
UN or ID No.	Proper Shipping Name	Class or Division (Subsidiary Risk)	Packing Group	Quantity and type of packing	Packing Inst.	Authorization
1729	Anisoyl Chloride	8		2L	812, II	
2514	Bromobenzene	3		15L	309, III	
1846	Carbon tetrachloride	6.1		3L	610, II	
				<b>All packed in Plywood box</b>		
Additional Handling Information						

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations. I declare that all of the applicable air transport requirements have been met.	Name/Title of Signatory
	Place and Date <b>Frankfurt      10 Jan. 2009</b>
	Signature <i>(see warning above)</i> <b>Roger Jackson</b>

CX 6153 05/08

(b) 以下的外包装件表面可能存在一些错误和遗漏，请更正或增补。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/737121030141006032>