

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

Nakhon Pathom Rajabhat University

ธุรกิจการบิน

สื่อการสอนชุดที่ 2

ความปลอดภัยบนเที่ยวบิน

Airline Flight Safety

อ.ดร.สิริพร เขตเจนการ

สาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

Topics



1. Airline's Roles and Responsibilities



2. Dangerous goods (DG)



3. 9 Classes of IATA DG Classification



4. Cabin prohibited items



1. Airline's Roles and Responsibilities

Safety



Service

2. Dangerous goods (DG) สินค้าอันตรายทางอากาศ



แหล่งที่มา: <https://www.qantas.com/au/en/travel-info/baggage/dangerous-goods.html>

<https://www.jetstar.com/th/th/help/articles/dangerous-goods>

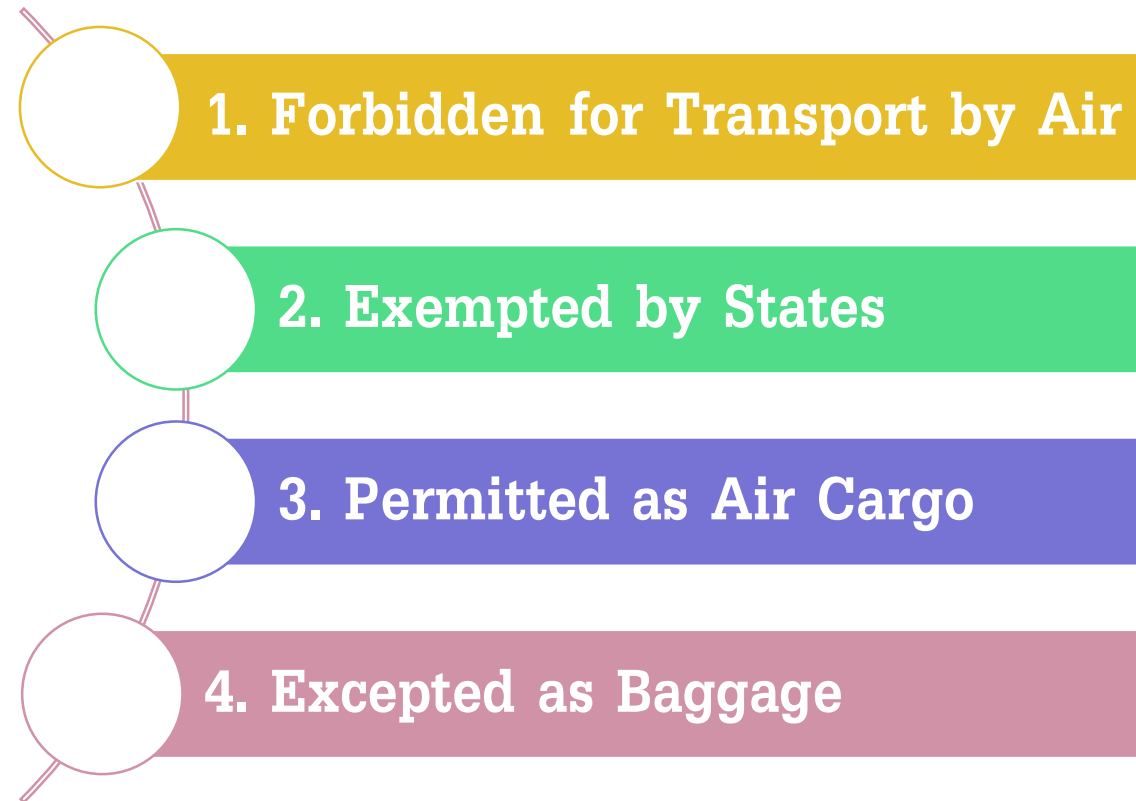
<https://www.homeaffairs.gov.au/about-us/what-we-do/travelsecure/carry-on-baggage/items-you-cant-take-on-plane>



Dangerous Goods (DG)

Dangerous goods are articles or substances capable of posing a risk to health, safety, property or the environment and shown in the list of dangerous goods in the IATA Dangerous Goods Regulations 131.

Types of DG



Dangerous goods are classified into 4 categories by the transport restrictions

1. Forbidden for Transport by Air

Some dangerous goods are too dangerous to be carried by aircraft under any circumstances; these include high explosives and some corrosives substances, etc.



2. Exempted by States

Some dangerous goods are normally forbidden to be transported. by air, but have been exempted by the governments of exporting, transiting, over flight, importing and operator's countries.

3. Permitted as Air Cargo

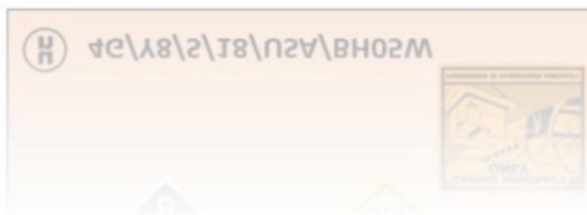
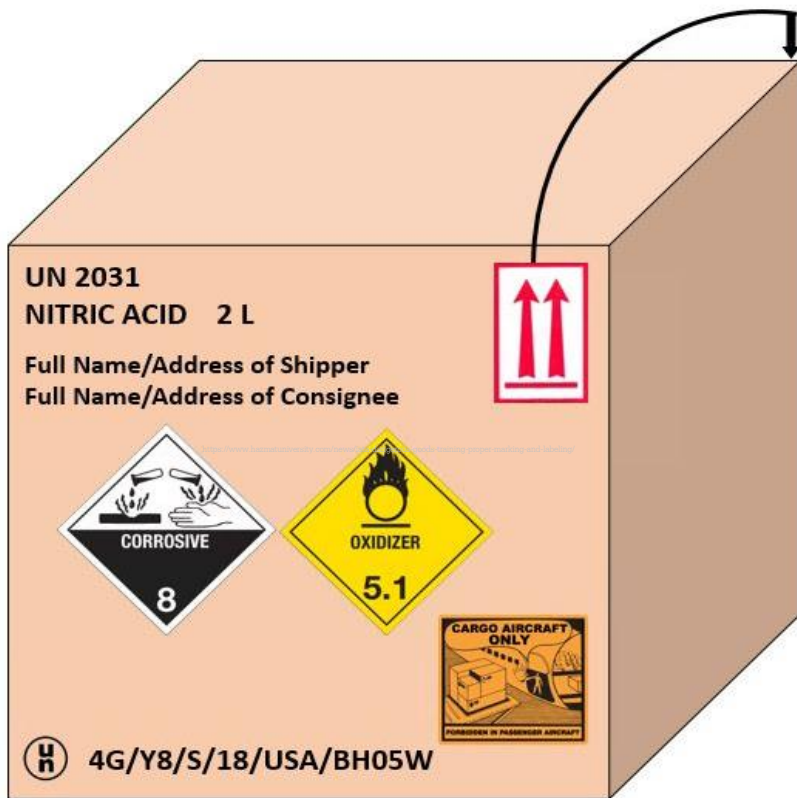
Subject goods are transported by air cargo must be fully governed by certain rules and regulations, such as IATA Dangerous Goods Regulations.

4. Excepted as Baggage

Some items are normally considered as dangerous goods but can be excepted from the regulations when carried on board by passengers or crew in small quantities in their baggage.

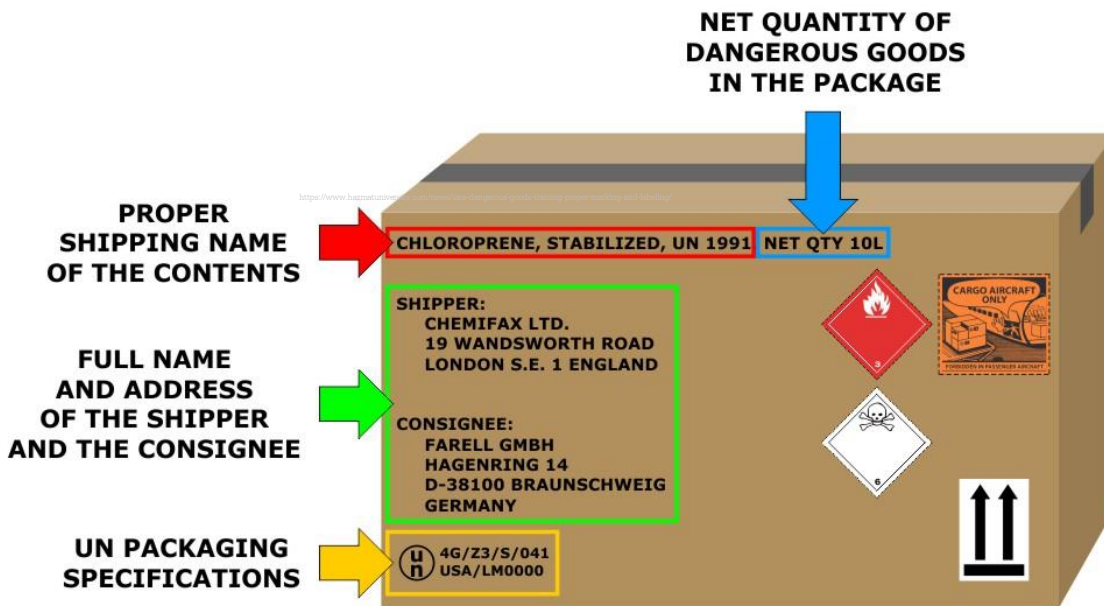
Label of Dangerous Goods

Based on the different types of hazard or risk involved, the dangerous goods are classified into 9 classes. The order of the classification does not imply a relative degree of danger.



Label of Dangerous Goods

MARKING & LABELING- REQUIREMENTS



Hazard Labels Instruction GHS (Global Hazard Symbol) label is performed as diamond-shape with specific pictogram, number and color. Most dangerous goods should be correspondingly labeled; if the subject dangerous goods pose both the main and secondary hazard, it should be stuck with both kinds of labels.

Dangerous Goods

Hazard and Handling Labels

Hazard Labels

Class 1



Class 2



Class 3



Class 4

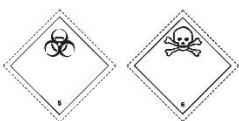


Class 5



* Articles bearing the Explosive labels shown above and falling into Divisions 1.1, 1.2, 1.4F, 1.5 and 1.6 are normally forbidden.

Class 6



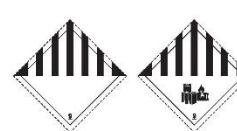
Class 7



Class 8



Class 9



Handling Labels and Markings



Minimum size for hazard labels 100 x 100 mm. For full information on hazard and handling labels for dangerous goods refer to the current edition of the IATA Dangerous Goods Regulations.

For further information on Dangerous Goods, contact us at dangood@iata.org. Order products online at www.iataonline.com or visit www.iata.org.

www.iata.org/labels

Issued: June 1, 2017 Printed in Canada

*Note: The 'Thermally Stable' marking may continue to be used until 31 December 2018.

9 Classes of IATA DGR Classification

หากพบว่ามีการค้าลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

9 Classes of IATA DG Classification

Class 1 – Explosives

Ammunition, TNT, fireworks, dynamite, and explosive



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

CLASS 1 – EXPLOSIVES SUB-DIVISIONS

Division 1.1: Substances and articles which have a mass explosion hazard

Division 1.2: Substances and articles which have a projection hazard but not a mass explosion hazard

Division 1.3: Substances and articles which have a fire hazard and either a minor blast hazard or a minor projection hazard or both

Division 1.4: Substances and articles which present no significant hazard; only a small hazard in the event of ignition or initiation during transport with any effects largely confined to the package

Division 1.5: Very insensitive substances which have a mass explosion hazard

Division 1.6: Extremely insensitive articles which do not have a mass explosion hazard

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

What are Class 1 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Class 1 goods are products that possess the ability to alight or detonate as a consequence of a chemical reaction. Explosives are classified as a hazardous product for a pretty clear reason – they can explode. Naturally, goods that are partial to spontaneous combustion during transit if they aren't properly handled are an issue – however, you may be surprised by some of the items that are in this category.

Examples Of Commonly Transported Class 1 Explosive Goods

- Ammunition
- Fireworks
- Flares
- Blasting caps and detonators
- Fuse
- Primers
- Explosive charges
- such as those used for blasting, demolition, etc.

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

9 Classes of IATA DG Classification

Class 2 – Gases

Flammable Gas, Non-Flammable and Non-Toxic Gas, Toxic Gas



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

CLASS 2 – GASES SUB-DIVISIONS

Division 2.1: Flammable gases

Division 2.2: Non-flammable, non-toxic gases

Division 2.3: Toxic gases

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

What are Class 2 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Class 2 consists of compressed gases, gases in their liquefied form, refrigerated gases, mixtures of gases with other vapours and products charged with gases or aerosols. These are considered hazardous goods for many reasons; often they are flammable, they can oxidize (chemically react with oxygen), act as asphyxiants and be toxic or corrosive. Although it is a lot easier to identify gases based on their physical states and substances, identifying the most commonly transported gases is still worthwhile.

Examples of Commonly Transported Class 2 Gases

- Aerosols
- Compressed air
- Hydrocarbon gas-powered devices
- Fire extinguishers
- Gas cartridges
- Fertilizer ammoniating solution
- Insecticide gases
- Refrigerant gases
- Etc.,

Source: [https://www.caat.or.th/wp-](https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf)

[content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf](https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf)

หากพบว่ามีกรคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

9 Classes of IATA DG Classification

Class 3 - Flammable liquids

Paints, thinners, petroleum products, and alcohol



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

What are Class 3 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Flammable liquids are liquids, mixtures of liquids or liquids containing solids that require a much lower temperature than others to ignite – often temperatures that may be reached during transportation. Due to this, flammable liquids are very volatile and easily combustible. This means that these goods will need to be transported more carefully and with their individual needs in mind. Again, some of these products may surprise you, so it's worth perusing the list.

Examples of Commonly Transported Class 3 Flammable Liquids

- Acetone
- Paints, lacquers and varnishes
- Alcohols
- Perfumery products
- Gasoline / Petrol
- Diesel fuel
- Liquid bio-fuels
- Etc..

Source: [https://www.caat.or.th/wp-](https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf)

[content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf](https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf)

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

9 Classes of IATA DG Classification

Class 4 - Flammable solids

Matches, sulfur, unprocessed fibers, white and yellow phosphorus, sodium and calcium carbide



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

CLASS 4 – FLAMMABLE SOLIDS; SUBSTANCES LIABLE TO SPONTANEOUS COMBUSTION;

SUBSTANCES WHICH EMIT FLAMMABLE GASES WHEN IN CONTACT WITH WATER SUB-DIVISIONS

Division 4.1: Flammable solids

Division 4.2: Substances liable to spontaneous combustion

Division 4.3: Substances which, in contact with water, emit flammable gases

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

What are Class 4 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Flammable solids are classified as products that are easily combustible and likely to cause or contribute to fire under the conditions they'll encounter in transport. This is usually due to a number of factors – some goods are self-reactive and can have strong exothermic reactions, some are liable to spontaneously heat up in normal conditions and some goods even heat up on contact with air. All of these things means that these products are liable to catch alight.

Examples of Commonly Transported Class 4 Flammable Solids

- Alkali metals
- Metal powders
- Aluminium phosphide
- Sodium batteries
- Sodium cells
- Firelighters
- Matches
- Etc.

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

9 Classes of IATA DG Classification

Class 5 - Oxidizing substances and organic peroxides

Calcium nitrate, ammonium and tert-butyl hydro peroxide



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

CLASS 5 – OXIDIZING SUBSTANCES; ORGANIC PEROXIDES SUB-DIVISIONS

Division 5.1: Oxidizing substances

Division 5.1: Organic peroxides

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

What are Class 5 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Class 5 goods – AKA oxidizers – are substances that can cause or be party to combustion typically by yielding oxygen as a product of chemical reactions. Although oxidizers are not necessarily combustible individually, the oxygen they yield can cause combustion with other materials. Organic peroxides, on the other hand, are likely to combust individually. An organic peroxide is a substance formed of organic compounds that are derivative of hydrogen peroxide; in organic peroxide, however, one or more of the hydrogen atoms in the chemical structure is replaced by organic radicals. Due to their nature, organic peroxides are thermally unstable and can give off heat. “Additionally, organic peroxides may be liable to explosive decomposition, burn rapidly, be sensitive to impact or friction, react dangerously with other substances or cause damage to eyes.” – Dgiglobal.com

Examples of Commonly Transported Class 5 Oxidizers and Organic Peroxides

- Chemical oxygen generators
- Ammonium nitrate fertilizers
- Chlorates
- Nitrates
- Nitrites
- Etc.

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

9 Classes of IATA DG Classification

Class 6 - Toxic and infectious substances

Nicotine, cyanide, pesticides, arsenic, virus (AIDS, hepatitis, etc.) and diagnostic specimens



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

หากพบมีการคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

CLASS 6 – TOXIC SUBSTANCES; INFECTIOUS SUBSTANCES SUB-DIVISIONS

Division 6.1: Toxic substances

Division 6.2: Infectious substances

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

What are Class 6 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

This one's pretty obvious; toxic substances are, well, toxic – they're liable to cause death, serious injury or significant harm to human or animal health if they come into contact. This can be through swallowing, inhalation or skin contact. Infectious substances are . . . again, reasonably obvious; infectious substances are infectious and are likely to cause disease in humans or animals. These substances are classified as substances that are known or expected to contain pathogens. (Pathogens are also known as micro-organisms such as bacteria, viruses, parasites or fungi and more.) The goods in Class 6 pose a large risk to animal and human health, which is why they need to be handled cautiously.

Examples Of Commonly Transported Class 6 Toxic Substances and Infectious Substances

- Medical/Biomedical waste
- Clinical waste
- Biological cultures / samples / specimens
- Medical cultures / samples / specimens
- Tear gas substances
- Motor fuel anti-knock mixture
- Dyes
- Etc.

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

9 Classes of IATA DG Classification

Class 7 - Radioactive material

Cobalt 60 and plutonium 240



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

What are Class 7 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Class 7 goods are radioactive materials that emit ionizing radiation when they experience radioactive decay. This presents risks to human health. Radioactive material is defined as any material that contains radionuclides that exceed certain values on its activity concentration and total activity. Radionuclides are atoms with an unstable nucleus – unstable nuclei release radioactive energy.

Examples Of Commonly Class 7 Transported Radioactive Materials

- Radioactive ores
- Medical isotopes
- Yellowcake
- Density gauges
- Mixed fission products
- Surface contaminated objects
- Etc.

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

9 Classes of IATA DG Classification

Class 8 - Corrosive substances

Wet battery filled with acid, bleach and mercury



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

What are Class 8 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Class 8 dangerous goods are defined as dangerous goods because they are corrosive. Due to their nature, corrosive substances cause chemical reactions that degrade or disintegrate other materials when they come into contact with each other. This can cause severe injury when coming into contact with living tissue – however, in terms of transport, it can also damage and destroy surrounding materials if not transported properly.

Examples of Commonly Transported Class 8 Corrosives

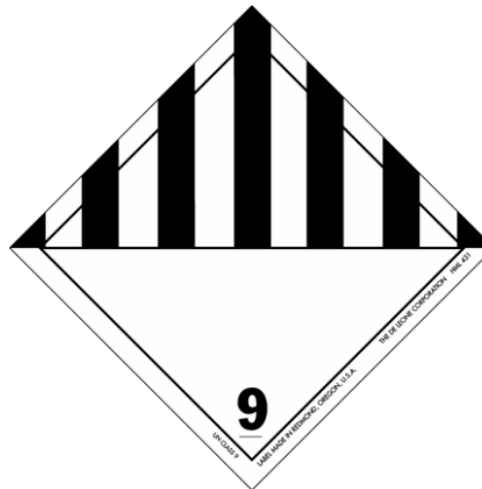
- Acids/acid solutions
- Batteries
- Battery fluid
- Fuel cell cartridges
- Dyes
- Fire extinguisher charges
- Formaldehyde

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

9 Classes of IATA DG Classification

Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

Consumer Commodity, Dry Ice, Lithium Batteries, Life-saving appliances, Vehicles, Environmentally Hazardous Substances, Magnetized Material, and Polymeric Beads



แหล่งอ้างอิง: IATA Dangerous Goods Regulations

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

What are Class 9 dangerous goods and why are they classed as dangerous?

Goods in Class 9 of dangerous goods are simply products that present dangers during transport that haven't been covered in the other classes. Some of the items this class includes, but is not limited to, include: "Environmentally hazardous substances, substances that are transported at elevated temperatures, miscellaneous articles and substances, genetically modified organisms and microorganisms and (depending on the method of transport) magnetized materials and aviation regulated substances." – Dgiglobal.com

Examples of Commonly Transported Class 9 Miscellaneous Dangerous Goods

- Dry ice / cardice / solid carbon dioxide
- Expandable polymeric beads / polystyrene beads
- Ammonium nitrate fertilizers
- Blue asbestos / crocidolite
- Lithium ion batteries
- Lithium metal batteries
- Battery powered equipment
- Etc.

Source: <https://www.caat.or.th/wp-content/uploads/2019/03/9-Classes-of-Dangerous-Goods.pdf>

CLASS 1

CLASS 2

CLASS 3

CLASS 4

CLASS 5

Three hazard diamonds are shown, representing different hazard classes for organic peroxides. The top diamond is for Organic Peroxide 5.2, the middle for Organic Peroxide 5.1, and the bottom for Oxidizer 5.1.

Hazard Class	Label	Code
Organic Peroxide	ORGANIC PEROXIDE	5.2
Organic Peroxide	ORGANIC PEROXIDE	5.1
Oxidizer	OXIDIZER	5.1

CLASS 6

CLASS 7

A diamond-shaped hazard label with a yellow background and a black border. In the center is a black radiation symbol. Below the symbol, the word "RADIOACTIVE" is written in bold black capital letters. At the bottom of the diamond, the number "7" is written in bold black font. To the left of the diamond, the number "7" is also visible, partially cut off by the edge of the page.

CLASS 8

CLASS 9

4. Cabin prohibited items

สิ่งของและ (ปริมาณ) ของเหลวที่ห้ามนำขึ้นเครื่องบิน



<https://www.smr.asia/th/kwe/news/408/>

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

สารฟอกขาว ผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาด		กระป๋องแก๊ส บิวเทน แก๊สบิวเทน สำหรับเติม ขวดบรรจุแก๊ส		แบตเตอรี่ รถยนต์/รถ จักรยานยนต์		ดอกไม้ไฟ พลุกระดาษ	
เชื้อเพลิง/ น้ำมันเบนซิน สีน้ำมัน		แก๊สกระป๋องที่ มีปริมาณเกิน 28 กรัม/50 มล.		น้ำยาลอกสี ไฮโดรเจน เปอร์ออกไซด์		สเปรย์พริก ไทย สเปรย์พริก	
บาลานซ์บอร์ด		พลุ ดินปืน/ดินดำ		สเปรย์กัน แมลง		อุปกรณ์จุด ประกายไฟ ไฟแช็กหรือไม้ ขีดไฟ	

สิ่งของต้องห้าม (Prohibited Items)

- กฎระเบียบความปลอดภัยการบินพลเรือนห้ามมิให้ผู้โดยสารเดินทางโดยพกพาวัตถุที่เป็นอันตรายสูงสุด
- วัตถุตามรายการที่ระบุเป็นสิ่งของที่พบได้ทั่วไป ซึ่งได้รับการจัดประเภทให้เป็นสินค้าอันตราย โดยห้ามไม่ให้ผู้โดยสารพกพาขึ้นเครื่องบิน

แหล่งอ้างอิง: <https://www.jetstar.com/th/th/help/articles/dangerous-goods>

อาวุธปืนและ
เครื่องกระสุน
ปืน



กระเป๋ากู้ภัย
หิมะถล่ม



แบตเตอรี่
(สำรอง)
พาวเวอร์แบงก์



กระป๋องบรรจุ
แก๊ส CO2



น้ำแข็งแห้ง



เครื่องยนต์
(สันดาป
ภายใน)



เสื้อชูชีพ (สูบลมอัตโนมัติ)



อุปกรณ์ช่วย
เคลื่อนที่



เตาแก๊สปิกนิก



ออกซิเจน
(เพื่อใช้ใน
ทางการแพทย์)



อุปกรณ์
ทำความร้อน



เครื่องมือช่าง



โปรดตรวจสอบกับพนักงานประจำสนามบินของ Jetstar

- สินค้าอันตรายบางชนิดได้รับอนุญาตหากเป็นไปตามข้อกำหนดการขนส่ง หากคุณต้องการจะเดินทางโดยพกพาสิ่งของใด ๆ ตามรายการที่ระบุข้างต้น โปรดดูคู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสายการบิน Qantas เพื่อทราบแนวทางการอนุญาตและรายละเอียดการจัดเก็บสิ่งของไว้ในกระเป๋าสัมภาระ
- โปรดติดต่อพนักงานประจำสนามบินของ Jetstar หากคุณกำลังจะเดินทางพร้อมกับสิ่งของใด ๆ ตามรายการที่ระบุข้างต้น แม้ว่าคุณได้รับการอนุญาตแล้วตามแนวทางเกี่ยวกับสินค้าอันตรายของสายการบิน Qantas

แหล่งอ้างอิง: <https://www.jetstar.com/th/th/help/articles/dangerous-goods>

ปริมาณของเหลวที่นำขึ้นเครื่องบินได้



ของเหลว เจล สเปรย์ หมายถึงสิ่งของใด ?

- อาหารที่มีของเหลวในปริมาณมาก เช่น ซุป น้ำ เครื่องดื่ม น้ำเชื่อม แยมสตอร์ว ซอส น้ำพริก
- เครื่องสำอาง เช่น ครีม โลชั่น น้ำมัน น้ำหอม
- เจล เช่น ยาสีฟัน ยาสระผม เจลอาบน้ำ
- วัตถุที่ต้องฉีดพ่น เช่น สเปรย์ โฟม
- สิ่งที่มีส่วนผสมของของแข็งและของเหลว เช่น มาสคาร่า ลิปสติกชนิดน้ำ ลิปกลอส

เงื่อนไขในการนำของเหลว เจล สเปรย์ ขึ้นเครื่อง

- ขนาดบรรจุภัณฑ์ไม่เกิน 100 มิลลิลิตร หรือในหน่วยวัดปริมาตรอื่นที่เท่ากัน และต้องมีข้อความระบุปริมาตรของบรรจุภัณฑ์
- สามารถนำไปได้มากกว่า 1 ชิ้น แต่ต้องมีปริมาตรรวมกันสูงสุดไม่เกินคนละ 1,000 มิลลิลิตร
- ของเหลว เจล สเปรย์ ที่ซื้อจากร้านค้าปลอดอากร ณ ท่าอากาศยาน อนุญาตให้นำขึ้นเครื่องได้ แต่ต้องบรรจุไว้ในถุงพลาสติกที่ปิดผนึก และไม่มีร่องรอยการแกะ การฉีกขาด หรือการเปิดปากถุง และต้องแสดงหลักฐานว่าซื้อในวันที่เดินทาง

ของเหลว เจล สเปรย์ ที่ยกเว้น ไม่ต้องมีปริมาตรตามกำหนด แต่มีปริมาณเหมาะสมกับระยะเวลาเดินทาง

- ของเหลว เจล สเปรย์ ประเภทยาต้องมีใบรับรองแพทย์ ฉลาก หรือเอกสารกำกับยาที่ระบุชื่อผู้โดยสาร เว้นแต่เป็นยาสามัญประจำบ้านตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข
- อาหารที่ต้องพกพาตามข้อกำหนดทางการแพทย์ หรือเพื่อวัตถุประสงค์ทางโภชนาการ
- อาหารหรือนมสำหรับเด็กทารกที่มีความจำเป็นต้องใช้บริโภคระหว่างเที่ยวบิน

#AOTOfficial #aviation #airport #travel #boarding #ท่าอากาศยานไทย #สาระการบินนำรู้

วัตถุต้องห้ามนำติดตัวขึ้นเครื่องบิน



วัตถุต้องห้ามนำติดตัวขึ้นเครื่องบิน

ข้อมูลจาก airportthai.co.th

หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานจากที่ใด ๆ โดยไม่มีการอ้างอิงในสื่อการสอนนี้ ข้าพเจ้า นางสาว สิริพร เขตเจนการ ขอ
รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

แหล่งที่มา

<https://www.qantas.com/au/en/travel-info/baggage/dangerous-goods.html>

<https://www.jetstar.com/th/th/help/articles/dangerous-good>

<https://www.homeaffairs.gov.au/about-us/what-we-do/travelsecure/carry-on-baggage/items-you-cant-take-on-plane>