

Mercancías Peligrosas



Mercancías Peligrosas:

Las mercancías peligrosas son artículos o sustancias sólidas, líquidas o gaseosas que por sus características físicas, químicas o biológicas, al ser transportadas, pueden constituir un riesgo para la salud, la seguridad o la propiedad de las personas o el medio ambiente.



Aspectos Operacionales



Temperatura: Puede variar entre los -45°C y 55°C . Esto puede provocar el derrame de los líquidos por la ruptura o deformación de los contenedores.

Presión: La disminución de la presión tenderá a provocar el derrame de algunos líquidos o escape de gases comprimidos.



Vibración: Ocasionada tanto por manejo s en tierra como en avión.

Clasificación de Mercancía Peligrosas:

UN	Clase
Número de 4 dígitos asignado por el comité de expertos de las Naciones Unidas, que sirve para conocer las diversas sustancias o un determinado grupo de ellas.	<ol style="list-style-type: none">1- Explosivos2. Gases3. Líquidos Inflamables4. Sustancias o Sólidos Inflamables5. Sustancias Oxidantes y Peróxidos6. Sustancias Tóxicas Infecciosas7. Materiales Radioactivos8. Sustancias Corrosivas9. Sustancias, artículos varios no comprendidos en las otras clases mencionadas anteriormente
Grupo de Embalaje	
<ul style="list-style-type: none">I Riesgo ElevadoII Riesgo MedioIII Riesgo Bajo	

Organizaciones que regulan Mercancías Peligrosas:



Modalidad Aérea



IATA-DGR (International Air Association), **ICAO-TI** (International Civil Aviation Organization) Organización que regula y clasifica las cargas peligrosas para el transporte aéreo. Clasifica las mercancías según clase o división.

Documentación: DG (Dangerous Good)



Modalidad Marítima



IMO (International Maritime Organization) **IMDG-code** (International Maritime Dangerous Goods Code) Organización que regula y clasifica las cargas peligrosas para el transporte marítimo. Clasifica las mercancías según clase o división.

Documentación: IMO

Especificaciones de Embalaje:

Los siguientes numerales deben ser utilizados para indicar la clase de embalaje:



Código de Tipo - Emblaje

- 1 Bidón
- 2 Barril
- 3 Jerrican
- 4 Caja
- 5 Saco
- 6 Embalaje Compuesto
- 7 Recipiente a Presión

Código de Material

- A Acero (todos los tipos y revestimientos)
- B Aluminio
- C Madera Natural
- D Madera Contrachapada
- F Madera Reconstituida
- G Cartón Prensado
- H Materiales Plásticos
- L Textiles
- M Papel, Multicapas o Multihojas
- N Metal (excluido acero y aluminio)
- P Vidrio, Porcelana o Loza

Ejemplos Codificación de Embalaje:



4

G

Caja de Cartón Prensado

2

N

Barril de Metal



4

C

Caja de Madera Natural



Aprender es fácil y posible