

# Clasificación Cargas Peligrosas

Mercancías peligrosas son cargas que por su naturaleza y peligrosidad requieren de un manipuleo adecuado y tomando las precauciones necesarias debido a que las mismas ponen en riesgo la vida humana y la instalación o lugar donde se trabajan. Puede causar enfermedades, dependiendo de gases tóxicos, venenosos y hasta incluso puede causar explosión.

Se clasifican en **9** clases de acuerdo con su grado de peligrosidad por lo tanto a cada uno de ellas determina las normas de seguridad que se deben disponer para su embalaje, transporte y manipuleo. Cada embalaje o receptáculo que contenga alguna clase de carga peligrosa, debe tener adherido una etiqueta de forma romboidal, de dimensiones proporcionadas al tamaño del bulto, la etiqueta propiamente tal tiene un color característico de la clase en donde además figura el número de clase y un logotipo que indique o ilustre respecto a su peligrosidad sin perjuicio de tener escrita la palabra como por ejemplo, explosivo, corrosivo, etc., según el contenido.

# Clasificación Cargas Peligrosas

La etiqueta cumple con 2 objetivos:

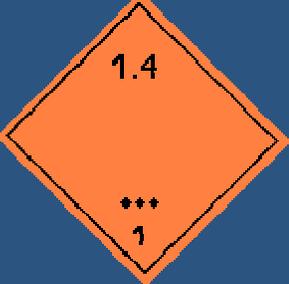
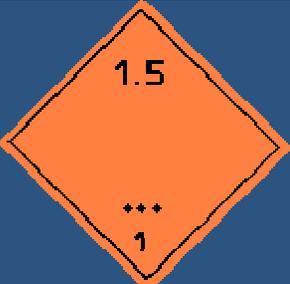
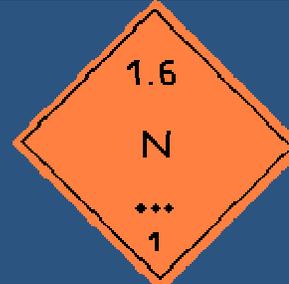
1. Entendido por personas alfabetos
2. Comprendido por personas analfabetas

El elemento que se utiliza para la elaboración del etiquetado debe reunir características de resistencia al exceso de manipuleo o trajín, resistencia al calor, humedad, lluvia y resistir por bastante tiempo sumergidas en aguas saladas.

Toda nave que transporte mercancía peligrosa, su capitán a la recalada a puerto debe presentar dentro de la documentación normal un documento denominado "DECLARACION DE MERCANCIAS PELIGROSAS", tanto en tránsito como para el puerto, y se debe llenar la siguiente información:

Tipo de mercancía peligrosa con indicación de su clase, nombre científico y de fantasía del producto, numero de bultos y peso, consignatario, en caso de mercancía en tránsito, esta debe además indicarse en el formulario la ubicación en donde se encuentra estibada en la nave, además contempla un cuadro de segregación de mercancía peligrosa el cual ilustra que clases de mercancías peligrosas pueden ser estibadas juntas y cuales segregadas por razones de seguridad.

# Clase 1 – Materias y Objetos Explosivos

Etiqueta	Significado	Etiqueta	Significado
 <p style="text-align: center;"><b>Nº 1 EXPLOSIVO</b></p>	<p>Nº 1.1: Explosivo con riesgo de explosión masiva.</p> <p>Nº 1.2: Explosivos con riesgos de proyección.</p> <p>Nº 1.3: Explosivos con riesgo predominante de incendio.</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Nº 1.4 EXPLOSIVO</b></p>	<p>Nº 1.4: Explosivos que no presentan ningún riesgo considerable</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Nº 1.5 EXPLOSIVO</b></p>	<p>Nº 1.5: Explosivos muy insensibles que presentan un riesgo de explosión de toda la masa</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Nº 1.6 EXPLOSIVO</b></p>	<p>Nº 1.6: Explosivos sumamente insensibles que no presentan riesgo de explosión de toda la masa</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Nº 01 PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b></p>	<p>Nº 01: Peligro de explosión</p>		

## Clase 2 – Gases

Etiqueta	Significado
	2.1 Gases: inflamables
	2.2 Gases comprimidos: No inflamable y no toxico (botella blanca o negra)
	2.3 Gases venenosos

# Clase 3– Líquidos Inflamables



**Clase 3 - Líquidos  
Inflamables**

## Clase 4- Materias Sólidas Inflamables

Etiqueta	Significado	Etiqueta	Significado
 <p data-bbox="226 662 562 721"><b>N° 4.1 MATERIA SÓLIDA INFLAMABLE</b></p>	<p data-bbox="632 380 995 448">Peligro de fuego: materia sólida inflamable</p>		
 <p data-bbox="201 1003 592 1062"><b>N° 4.2 MATERIA DE INFLAMACIÓN ESPONTÁNEA</b></p>	<p data-bbox="648 748 987 816">Materia susceptible de inflamación espontánea</p>		
 <p data-bbox="201 1372 592 1463"><b>N° 4.3 DESPRENDE GASES INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA</b></p>	<p data-bbox="632 1084 1003 1195">Peligro de emanación de gas inflamable al contacto con el agua</p>	 <p data-bbox="1045 1372 1436 1463"><b>N° 4.3 DESPRENDE GASES INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA</b></p>	<p data-bbox="1488 1084 1860 1195">Peligro de emanación de gas inflamable al contacto con el agua</p>

# Clase 5-Materias Comburentes y Peróxidos Orgánicos

Etiqueta	Significado	Etiqueta	Significado
 <p data-bbox="386 850 604 971"><b>Nº 5.1 MATERIA COMBURENTE FAVORECE LA COMBUSTIÓN</b></p>	<p data-bbox="709 516 953 542">Materia comburente</p>	 <p data-bbox="1121 867 1360 987"><b>Nº 5.2 PERÓXIDO ORGÁNICO PELIGRO DE INCENDIO</b></p>	<p data-bbox="1423 516 1730 574">Peróxido orgánico; peligro de incendio</p>
 <p data-bbox="365 1344 625 1435"><b>Nº 05 PELIGRO DE ACTIVACIÓN DE UN INCENDIO</b></p>	<p data-bbox="674 1013 995 1071">Peligro de activación de un incendio</p>		

# Clase 6-Materias Toxicas e Infecciosas

Etiqueta	Significado	Etiqueta	Significado
 <p data-bbox="457 1019 680 1078"><b>Nº 6.1 MATERIA TÓXICA</b></p>	<p data-bbox="730 683 1010 1024">Materia tóxica: tenerla aislada de productos alimenticios u otros objetos destinados al consumo en los vehículos, sobre los lugares de carga, descarga o transbordo</p>	 <p data-bbox="1142 1016 1365 1075"><b>Nº 6.2 MATERIA INFECCIOSA</b></p>	<p data-bbox="1413 683 1692 1057">Materias infecciosas: se mantendrán aislados de productos alimenticios u otros objetos destinados al consumo en los vehículos, sobre los lugares de carga, descarga o transbordo</p>

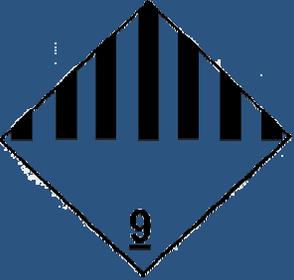
# Clase 7-Materias Radiactivas

Etiqueta	Significado	Etiqueta	Significado
 <p style="text-align: center;"><b>Nº 7A MATERIA RADIATIVA</b></p>	<p>Materia radiactiva en bultos de la categoría I-BLANCA; en caso de avería en los bultos, peligro para la salud en caso de ingestión, inhalación o contacto con la materia derramada</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Nº 7B MATERIA RADIATIVA</b></p>	<p>Materia radiactiva en bultos tipo II-AMARILLA, bultos que se mantendrán alejados de los que lleven una etiqueta con la inscripción "FOTO"; en caso de avería en el bulto, peligro para la salud por ingestión, inhalación o contacto con la materia derramada, así como riesgo de irradiación externa a distancia</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Nº 7C MATERIA RADIATIVA</b></p>	<p>Materia radiactiva en bultos tipo III-AMARILLA, bultos que se mantendrán alejados de los que lleven una etiqueta con la inscripción "FOTO"; en caso de avería en el bulto, peligro para la salud por ingestión, inhalación o contacto con la materia derramada, así como riesgo de irradiación externa a distancia</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Nº 7D MATERIA RADIATIVA</b></p>	<p>Materia radiactiva que presenta los mismos riesgos que se describen en 7A, 7B ó 7C</p>

# Clase 8-Materias Corrosivas

Etiqueta	Significado
 <p data-bbox="787 1084 982 1149"><b>Nº 8 MATERIA CORROSIVA</b></p>	Materia corrosiva

# Clase 9-Materias y Objetos Peligrosos Diversos

Etiqueta	Significado
 <p data-bbox="724 982 1060 1047"><b>Nº 9 MATERIA U OBJETO PELIGROSO DIVERSO</b></p>	<p data-bbox="1113 682 1491 836">Materias y objetos diversos que en el curso del transporte supongan un riesgo distinto de los que señalan en otras clases</p>