



FIR LOGISTICS

Servicio , precio y tiempo !!

CLASIFICACIÓN DE CARGA PELIGROSA

1. Explosivos

Los explosivos contienen moléculas diseñadas para cambiar rápidamente su estado (normalmente sólido) convirtiéndose en un gas muy caliente, para producir un efecto físico repentino y violento.

- 1.1 Riesgo de explosión masiva
- 1.2 Riesgo de proyección solamente
- 1.3 Riesgo de incendio y explosión leve o riesgo de proyección leve
- 1.4 Riesgo mínimo
- 1.5 Agentes explosivos
- 1.6 Artículos detonantes muy insensibles

2. Gases

Los gases se transportan principalmente bajo presión para reducir su volumen, y ahorrar así espacio en el transporte y el almacenamiento.

La propia presión supone un peligro si se libera repentinamente. La presión nunca se disipa, como el calor, que se transfiere desde o hacia su entorno hasta lograr una temperatura uniforme.

Clase 2.1 gases inflamables

Clase 2.2 gases no inflamables, no tóxicos

Clase 2.3 gases tóxicos

3. Líquidos inflamables

Algunos líquidos inflamables son derivados del petróleo, como la gasolina o el queroseno. Otros se logran a través de procesos naturales o industriales, como los alcoholes.

Cuando algunas moléculas en el líquido tienen suficiente energía y se mueven a suficiente velocidad como para traspasar la superficie hacia el espacio aéreo superior, se crean vapores. Cuanto más caliente esté el líquido, más moléculas lograrán ese nivel de energía y velocidad, y más rápido se formarán los vapores.

Los líquidos inflamables se sitúan en Grupos de embalaje conforme al punto de ebullición y el punto de ignición.

Grupo de embalaje Punto de ebullición inicial Punto de ignición (copa cerrada)

Grupo de embalaje I

Punto de ebullición por debajo de 35 °C

Grupo de embalaje II

Punto de ebullición por encima de 35 °C

Punto de ignición por debajo de 23 °C

Grupo de embalaje III

Punto de ebullición por encima de 35 °C

Punto de ignición > 23 °C y <>

4. Sólidos inflamables

Materias de combustión espontánea y peligrosas en contacto con el agua-
(Mercancías Peligrosas Clase 4.1 / 4.2 / 4.3)

Clase 4.1 – Materia sólidas inflamables, materias autorreactivas y materias explosivas desensibilizadas sólidas.

Clase 4.2 – Materias que pueden experimentar inflamación espontánea

Clase 4.3 – Materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables

5. Sustancias oxidantes

Clase 5.1 – Materias comburentes

Clase 5.2 – Peróxidos orgánicos

6. Sustancias tóxicas e infecciosas

Clase 6.1 – Sustancias tóxicas

Clase 6.2 – Sustancias peligrosas:

I1 Materias infecciosas para el ser humano;

I2 Materias infecciosas únicamente para los animales;

I3 Desechos clínicos;

I4 Muestras de diagnóstico.

7. Material radioactivo

Son materiales que contienen átomos inestables que cambian su estructura espontáneamente de manera aleatoria cada cierto periodo de tiempo.

8. Corrosivos

Son sustancias que, por su acción química, causan lesiones graves a los tejidos vivos con los que entran en contacto. Además, si se produce un escape pueden causar daños importantes a otras mercancías o al medio de transporte pudiendo llegar incluso a destruirlos

9. Mercancías peligrosas varias

Se incluyen en esta clase sustancias y artículos que, durante el transporte, presentan un peligro no cubierto por el encabezado de otras clases.

Estos productos tienen propiedades que no se pueden incluir en ningún otro grupo en el sistema de Clases UN, o que presentan una serie de peligros no relacionados que abarcan a dos o más Clases.

FIR LOGISTICS SAC