

## Material Peligroso:

Es todo agente químico, biológico o radiológico, capaz de provocar daños a seres vivos, bienes y medio ambiente.

## Clasificación

La Organización de las Naciones Unidas (ONU), ha asignado un número de cuatro (4) dígitos para identificar los Materiales Peligrosos y ha establecido una Clasificación de Riesgos dividida en 9 grupos, algunos de los cuales se han subdividido de acuerdo con el peligro que representan. El orden establecido no indica el grado de peligro.

### Ejemplo:

Nº UN: 1270 - Aceite

### CLASE 1: EXPLOSIVOS

1.1 Materiales y artículos con riesgo de explosión de toda la masa

1.2 Materiales y artículos con riesgo de proyección, pero no de explosión de toda la masa

1.3 Materiales y artículos con riesgo de incendio y de que se produzcan pequeños efectos, pero no un riesgo de explosión de toda la masa

1.4 Materiales y artículos que no presentan riesgos notables.

Generalmente se limita a daños en el embalaje.

1.5 Materiales muy poco sensibles que presentan riesgo de explosión de toda la masa

1.6 Materiales extremadamente insensibles que no presentan riesgo de explosión de toda la masa



### CLASE 2: GASES (comprimados, licuados o disueltos bajo presión)

2.1 Gases inflamables

2.2 Gases no inflamables, no venenosos y no corrosivos

2.3 Gases venenosos



### CLASE 3: LIQUIDOS INFLAMABLES

Son líquidos, o mezclas de líquidos, o líquidos conteniendo sólidos en solución o suspensión, que liberan vapores inflamables a una temperatura igual o inferior a 60.5 °C en ensayos de crisol cerrado, o no superior a 65.6 °C en ensayos de crisol abierto.



CLASE 4: SÓLIDOS INFLAMABLES; SUSTANCIAS ESPONTANEAMENTE INFLAMABLES; SUSTANCIAS QUE EN

### CONTACTO CON EL AGUA EMITEN GASES INFLAMABLES

4.1 Sólido que en condiciones normales de transporte es inflamable y puede favorecer incendios por fricción.

4.2 Sustancia espontáneamente inflamable en condiciones normales de transporte o al entrar en contacto con el aire.

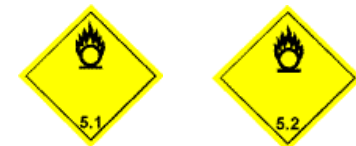
4.3 Sustancia que en contacto con el agua despiden gases inflamables y/o tóxicos.



### CLASE 5: SUSTANCIAS OXIDANTES, PEROXIDOS ORGANICOS

5.1 Sustancia que causa o contribuye a la combustión por liberación de oxígeno.

5.2 Peróxidos orgánicos. Compuestos orgánicos capaces de descomponerse en forma explosiva o son sensibles al calor o fricción.



**CLASE 6: SUSTANCIAS VENENOSAS. SUSTANCIAS INFECCIOSAS**

6.1 Sólido o líquido que es venenoso por inhalación de sus vapores.

6.2 Materiales que contienen microorganismos patógenos.



**CLASE 7: MATERIALES RADIATIVOS**

Se entiende por material radiactivo a todos aquellos que poseen una actividad mayor a 70 kBq/Kg (kilobequerelios por kilogramo) o su equivalente de 2 nCi/g (nanocurios por gramo).



**CLASE 8: SUSTANCIAS CORROSIVAS**

Sustancia que causa necrosis visibles en la piel o corroe el acero o el aluminio.



**CLASE 9: MISCELANEOS**

9.1 Cargas peligrosas que están reguladas en su transporte pero no pueden ser incluidas en ninguna de las clases antes mencionadas.

9.2 Sustancias peligrosas para el medioambiente.

9.3 Residuo peligroso



**NFPA 704**



# Clasificación de los Materiales Peligrosos

