

CARTELES NNUU



(N° 1)
Divisiones 1.1, 1.2 y 1.3
Explosivos



(N° 1)
División 1.4



(N° 1)
División 1.5



(N° 1)
División 1.6

Los números aproximadamente 30 mm de altura x 5 mm de anchura
** División * Grupo de compatibilidad (Déje en blanco si es riesgo secundario)



(N° 2)
División 2.1
Gases inflamables



(N° 2)
División 2.2
Gases no inflamables, no tóxicos



(N° 2)
División 2.3
Gases tóxicos



(N° 3)
Líquidos combustibles o inflamables



(N° 4)
División 4.1
Sólidos inflamables



(N° 4)
División 4.2
Riesgo de combustión espontánea



(N° 4)
División 4.3
Con agua desprenden gases inflamables



(N° 5)
División 5.1
Sustancias comburentes



(N° 5)
División 5.2
Peróxidos orgánicos



(N° 6)
División 6.1
Sustancias tóxicas



(N° 6)
División 6.2
Sustancias infecciosas



(N° 7)
Radiactivo



(N° 8)
Corrosivos



(N° 9)
Sustancias peligrosas variadas, incluidas las peligrosas para el medio ambiente



Sustancias peligrosas para el medio ambiente

GRUPO DE EMPAQUE (EMBALAJE/ENVASE)
Para las clases 1, 2 y 7 y divisiones 5.2, 6.2 y 4.1

- Grupo I:** Sustancias que presentan gran peligro
- Grupo II:** Sustancias que presentan un peligro intermedio
- Grupo III:** Sustancias que presentan un peligro escaso

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE

Ejemplo 1:

UN 1098, ALCOHOL ALÍLICO 6.1 (3) I

A B C D E

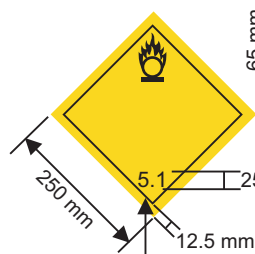
Ejemplo 2:

UN 1098, ALCOHOL ALÍLICO, división 6.1, (clase 3), GE I

A B C D E

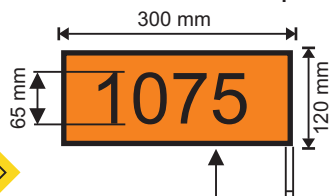
- A: Número ONU precedido de las letras UN
- B: Designación oficial de transporte
- C: Clase/división/grupo de compatibilidad para explosivos
- D: Clase/división de riesgo secundario
- E: Grupo de empaque/embalaje/envase

Dimensiones mínimas del cartel



La línea deberá ser del mismo color que el símbolo o la cifra que figura en el ángulo inferior

Dimensiones mínimas del panel



Los colores siempre serán naranja y negro



www.hseperu.com

PANEL NARANJA ADR-MERCOSUR



Número de NNUU

Código de riesgos

- Emisión de gases debido a la presión o reacción química
- Inflamabilidad de líquidos (vapores) y gases, o líquidos que experimentan un calentamiento espontáneo
- Inflamabilidad de sólidos o sólidos que experimentan calentamiento espontáneo
- Efecto oxidante (comburente)
- Toxicidad o riesgo de infección
- Radiactividad
- Corrosividad
- Sustancia miscelánea peligrosa

Nota:

- Un número duplicado indica un intensificación del riesgo
- Cuando una sustancia posee un único riesgo, éste es seguido por un cero
- Un número precedido por la letra "X", indica que el material reaccionará violentamente con el agua
- Cuando el 9 aparece como 2° o 3° dígito, indica riesgo de reacción violenta espontánea.

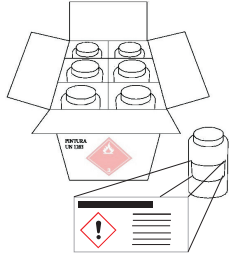
SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (Etiquetado)

PELIGROS FÍSICOS

- Explosivos
- Gases inflamables que experimentan calentamiento espontáneo
- Aerosoles inflamables
- Gases comburentes
- Gases a presión
- Líquidos inflamables
- Sólidos inflamables
- Sustancias y metales que reaccionan espontáneamente (autorreactivos)
- Líquidos pirofóricos
- Sólidos pirofóricos
- Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
- Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
- Líquidos comburentes
- Sólidos comburentes
- Peróxidos orgánicos
- Sustancias y mezclas corrosivas para los metales

PELIGROS PARA LA SALUD

- Toxicidad aguda
- Corrosión/irritación cutáneas
- Lesiones oculares graves/irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Mutagenicidad en células germinales
- Carcinogenicidad
- Toxicidad para la reproducción
- Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única
- Toxicidad específica de órganos diana - Exposiciones repetidas
- Peligro por aspiración



PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Peligros para el medio ambiente acuático (agudo)
- Peligros para el medio ambiente acuático (crónico)
- Peligros para la capa de ozono



- ** Posición del número ONU
- * Posición de la clase o división

NÚMEROS

ONU FUERA DEL CARTEL

Con un fondo blanco en la zona debajo del símbolo y encima del número de la clase o división. No se debe invadir el símbolo.



NÚMEROS

ONU FUERA DEL CARTEL
En una placa rectangular de color anaranjado que se colocará inmediatamente al lado de cada rótulo.

DIAMANTE NFPA 704

SALUD	INFLAMABILIDAD	INESTABILIDAD
4.- Puede ser letal 3.- Puede causar lesiones graves o permanentes 2.- Puede causar incapacidad temporal o lesión residual 1.- Puede causar irritación significativa 0.- No ofrece riesgo más allá de los materiales combustibles ordinarios	4.- Vaporiza rápidamente a presión atmosférica y temperatura ambiente, son fácilmente dispersados en aire y se quemará fácilmente 3.- Se encienden y producen atmósferas peligrosas a casi cualquier temperatura ambiente y bajo todas las condiciones. 2.- Se deben calentar moderadamente o a temperatura ambiente relativamente alta antes de la ignición o para crear atmósferas peligrosas. Bajo condiciones ambientales normales no forman atmósferas peligrosas. Incluyen sólidos finamente particulados en suspensión. 1.- Deben ser considerablemente precalentados antes que pueda ocurrir ignición. Incluyen sólidos finamente particulados en suspensión. 0.- No se quemarán bajo condiciones típicas de incendio.	4.- En sí mismos son fácilmente capaces de detonar o reaccionar de manera explosiva a temperaturas normales. 3.- En sí mismos son capaces de detonar o reaccionar de modo explosivo pero requiere una fuente de ignición o deben calentarse bajo confinamiento antes de iniciar. 2.- Sufren cambio químico violento a temperaturas y presiones elevadas. 1.- En sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas. 0.- En sí mismos son normalmente estables, aun bajo condiciones de incendio.

RIESGOS ESPECIALES (DE COLOR BLANCO)	
W	REACCIONA VIOLENTAMENTE O DE MANERA PELIGROSA CON EL AGUA
OX	LA SUSTANCIA PROVEE OXÍGENO PARA APOYAR LA COMBUSTIÓN. REACCIONA GENERA OXIDANTES
COR	ACIDO O ALCALINO, O CUALQUIER SUSTANCIA QUE PUEDE OCASIONAR SEVERO DAÑO AL TEJIDO VIVO
☼	MATERIALES QUE POSEEN RIESGO DE RADIOACTIVIDAD
ACID	MATERIALES ACIDOS
ALC	MATERIALES ALCALINOS

