

# CURSO DE MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS



Psicopreventiva

CAPACITACIONES LTDA

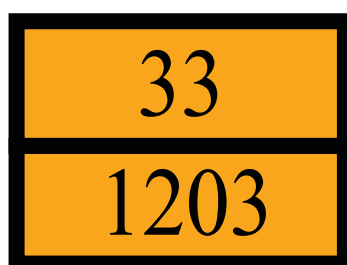


ANEXO MÓDULO 2

## CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES

Los códigos de identificación de riesgos, conocidos como los “Números de Riesgo” en las regulaciones europeas y Sudamericanas, se pueden hallar en la mitad superior de un panel naranja, en algunos contenedores intermodales.

El número de identificación de las Naciones Unidas (4 dígitos) se encuentra en la mitad inferior del panel naranja.



El código de identificación del riesgo en la mitad superior del panel naranja consiste en dos o tres dígitos. Generalmente los dígitos indican los siguientes riesgos:

### **Número Tipo de Riesgo**

- 2** - Emisión de gases debido a la presión o reacción química.
- 3** - Inflamabilidad de líquidos (vapores) y gases o líquidos que experimentan un calentamiento espontáneo.
- 4** - Inflamabilidad de sólidos o sólidos que experimentan calentamiento espontáneo.
- 5** - Efecto oxidante (comburente)
- 6** - Toxicidad o riesgo de infección
- 7** - Radiactividad
- 8** - Corrosividad
- 9** - Riesgo de reacción violenta espontánea.

- El número duplicado indica un intensificación del riesgo (ej. 33, 66, 88, etc.)
- Cuando una sustancia posee un único riesgo, éste es seguido por un cero (ej. 30, 40, 50, etc.)
- Si el código de riesgo está precedido por la letra “X”, indica que el material reaccionará violentamente con el agua (ej. X88).

Los códigos de identificación de riesgo enlistados abajo tienen los siguientes significados:

20	Gas inerte
22	Gas refrigerado
223	Gas refrigerado inflamable
225	Gas refrigerado oxidante (comburente)
23	Gas inflamable
236	Gas inflamable, tóxico
239	Gas inflamable, que puede espontáneamente provocar una reacción violenta
25	Gas oxidante (comburente)
26	Gas tóxico
263	Gas tóxico, inflamable
265	Gas tóxico, oxidante (comburente)
266	Gas muy tóxico
268	Gas tóxico, corrosivo
<hr/>	
30	Líquido inflamable
323	Líquido inflamable, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X323	Líquido inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
33	Líquido muy inflamable
333	Líquido pirofórico
X333	Líquido pirofórico, que reacciona peligrosamente con el agua
336	Líquido muy inflamable, tóxico
338	Líquido muy inflamable, corrosivo
X338	Líquido muy inflamable, corrosivo, que reacciona peligrosamente con el agua
339	Líquido muy inflamable, que puede espontáneamente provocar una reacción violenta
36	Líquido inflamable, tóxico, que experimenta calentamiento espontáneo, tóxico
362	Líquido inflamable, tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X362	Líquido inflamable, tóxico, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
368	Líquido inflamable, tóxico, corrosivo
38	Líquido inflamable, corrosivo
382	Líquido inflamable, corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X382	Líquido inflamable, corrosivo, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
39	Líquido inflamable que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
<hr/>	
40	Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo
423	Sólido que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
X423	Sólido inflamable que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables
43	Sólido espontáneamente inflamable (pirofórico)
44	Sólido inflamable que a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido

446 Sólido inflamable, tóxico, que a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido  
46 Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo, tóxico  
462 Sólido tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables  
X462 Sólido, que reacciona con el agua emitiendo gases tóxicos  
48 Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo, corrosivo  
482 Sólido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables  
X482 Sólido que reacciona con el agua emitiendo gases corrosivos

---

50 Sustancia oxidante (comburente)  
539 Peróxido orgánico inflamable  
55 Sustancia muy oxidante (comburente)  
556 Sustancia muy oxidante (comburente), tóxica  
558 Sustancia muy oxidante (comburente), corrosiva  
559 Sustancia muy oxidante (comburente), que puede provocar espontáneamente una reacción violenta  
56 Sustancia oxidante (comburente), tóxica  
568 Sustancia oxidante (comburente), tóxica, corrosiva  
58 Sustancia oxidante (comburente), corrosiva  
59 Sustancia oxidante (comburente), que puede provocar espontáneamente una reacción violenta

---

60 Sustancia tóxica o nociva  
606 Sustancia infecciosa  
623 Líquido tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables  
63 Líquido tóxico, inflamable  
638 Líquido tóxico, inflamable, corrosivo  
639 Líquido tóxico, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta  
64 Sólido tóxico, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo  
642 Sólido tóxico que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables  
65 Sustancia tóxica, oxidante (comburente)  
66 Sustancia muy tóxica  
663 Sustancia muy tóxica, inflamable  
664 Sólido muy tóxico, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo  
665 Sustancia muy tóxica, oxidante (comburente)  
668 Sustancia muy tóxica, corrosiva  
669 Sustancia muy tóxica, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta  
68 Sustancia tóxica o nociva, corrosiva  
69 Sustancia tóxica o nociva que puede provocar espontáneamente una reacción violenta

---

70 Material radiactivo  
72 Gas radiactivo  
723 Gas radiactivo, inflamable

73	Líquido radiactivo, inflamable
74	Sólido radiactivo, inflamable
75	Material radiactivo, oxidante (comburente)
76	Material radiactivo, tóxico
78	Material radiactivo, corrosivo
<hr/>	
80	Sustancia corrosiva
X80	Sustancia corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua
823	Líquido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
83	Líquido corrosivo, inflamable
X83	Líquido corrosivo, inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua
839	Líquido corrosivo, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
X839	Líquido corrosivo, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta y que reacciona peligrosamente con el agua
84	Sólido corrosivo, inflamable, que experimenta calentamiento espontáneo
842	Sólido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables
85	Sustancia corrosiva, oxidante (comburente)
856	Sustancia corrosiva, oxidante (comburente) y tóxica
86	Sustancia corrosiva y tóxica
88	Sustancia muy corrosiva
X88	Sustancia muy corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua
883	Líquido muy corrosivo, inflamable
884	Sólido muy corrosivo, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo
885	Sustancia muy corrosiva, oxidante (comburente)
886	Sustancia muy corrosiva, tóxica
X886	Sustancia muy corrosiva, tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua
89	Sustancia corrosiva, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta
<hr/>	
90	Sustancias peligrosas diversas; sustancia peligrosa ambientalmente
99	Sustancias peligrosas diversas transportadas a temperaturas elevadas