

## PICTOGRAMAS DE PELIGROSIDAD

En las etiquetas de algunos reactivos pueden encontrarse 1 ó 2 de los pictogramas mostrados a continuación. Estos símbolos muestran, gráficamente, el nivel de peligrosidad de la sustancia etiquetada:

 <p>Corrosivo Corrosive Corrosif</p> <p>C</p>	<p><b>Corrosivos:</b> las sustancias y preparados que, en contacto con tejidos vivos, puedan ejercer una acción destructiva de los mismos.</p>
 <p>Irritante Irritant Irritant</p> <p>Xi</p>	<p><b>Irritantes:</b> las sustancias y preparados no corrosivos que, por contacto breve, prolongado o repetido con la piel o las mucosas puedan provocar una reacción inflamatoria.</p>
 <p>Tóxico Toxic Toxique</p> <p>T</p>	<p><b>Tóxicos:</b> las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en pequeñas cantidades puedan provocar efectos agudos o crónicos, o incluso la muerte.</p>
 <p>Muy Tóxico Very Toxic Très Toxique</p> <p>T+</p>	<p><b>Muy tóxicos:</b> las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en muy pequeña cantidad puedan provocar efectos agudos o crónicos o incluso la muerte.</p>

 <p>Inflamable Flammable Inflammable</p> <p><b>F</b></p>	<p><b>Inflamables:</b> las sustancias y preparados líquidos cuyo punto de ignición sea bajo.</p> <p><i>Identifica a aquellas sustancias que se inflaman por un contacto breve con una fuente de ignición y después de haberse separado de dicha fuente de ignición continúan quemándose.</i></p> <p><b>Fácilmente inflamables:</b> las sustancias y preparados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• que puedan calentarse e inflamarse en el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía, o</li> <li>• sólidos que puedan inflamarse fácilmente tras un breve contacto con una fuente de inflamación y que sigan quemándose o consumiéndose una vez retirada dicha fuente, o</li> <li>• en estado líquido cuyo punto de inflamación sea muy bajo, o</li> <li>• que, en contacto con agua o con aire húmedo, desprendan gases extramadamente inflamables en cantidades peligrosas.</li> </ul>
 <p>Extremadamente inflamable Extremely flammable Extrêmement inflammable</p> <p><b>F+</b></p>	<p><b>Extremadamente inflamables:</b> las sustancias y preparados líquidos que tengan un punto de inflamación extremadamente bajo y un punto de ebullición bajo, y las sustancias y preparados gaseosos que, a temperatura y presión normales, sean inflamables en el aire.</p> <p><i>Identifica a aquellas sustancias que a temperatura ambiente y en contacto con el aire arden espontáneamente.</i></p>
 <p>Explosivo Explosive Explosible</p> <p><b>E</b></p>	<p><b>Explosivos:</b> las sustancias y preparados sólidos, líquidos, pastosos o gelatinosos que, incluso en ausencia de oxígeno del aire, puedan reaccionar de forma exotérmica con rápida formación de gases y que, en condiciones de ensayo determinadas, detonan, deflagran rápidamente o, bajo el efecto del calor, en caso de confinamiento parcial, explotan.</p> <p><i>Identifica a aquellas sustancias que pueden hacer explosión por efecto de una llama, choque o fricción.</i></p>



Comburente  
Oxidising  
Comburant

O

**Comburentes:** las sustancias y preparados que, en contacto con otras sustancias, en especial con sustancias inflamables, produzcan una reacción fuertemente exotérmica.



Nocivo  
Harmful  
Nocif

Xn

**Nocivos:** las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan provocar efectos agudos o crónicos, o incluso la muerte.



Peligroso  
para el  
Medio  
Ambiente

N

**Peligrosos para el medio ambiente:** las sustancias o preparados que, en caso de contacto con el medio ambiente, presenten o puedan presentar un peligro inmediato o futuro para uno o más componentes del medio ambiente.

***Diferenciamos las sustancias MUY TÓXICAS, TÓXICAS y NOCIVAS según el siguiente criterio:***

	DL <sub>50</sub>	DL <sub>50</sub>	CL <sub>50</sub>
	ORAL EN RATA	CUTÁNEA EN RATA	INHALACIÓN EN RATA
	mg/kg	mg/kg	mg/dm <sup>3</sup>
<b><i>MUY TÓXICAS</i></b>	menos de 25	menos de 50	menos de 0,50
<b><i>TÓXICAS</i></b>	25 a 200	50 a 400	0,50 a 2
<b><i>NOCIVAS</i></b>	200 a 2000	400 a 2000	2 a 20

***DL<sub>50</sub>: significa DOSIS LETAL 50. Es la cantidad de una sustancia que provoca la muerte del 50% de los animales que ha sido sometido a dicha sustancia.***

***CL<sub>50</sub>: significa CONCENTRACIÓN LETAL 50. Concentración de una sustancia en el aire que por inhalación provoca la muerte del 50% de los animales.***