

productos químicos etiquetado



Los productos químicos peligrosos generan riesgos que es necesario controlar, tales como incendios, explosiones u otros de carácter higiénico, como intoxicaciones o irritaciones de la piel.

Para poder prevenir estos riesgos es indispensable conocer la naturaleza del producto con el que se está trabajando, y aplicar de manera correcta las medidas oportunas.

En función de sus propiedades físicas y de los efectos que sobre el organismo o el medio ambiente pueden provocar, se consideran peligrosas las siguientes sustancias y preparados:

- **Inflamables.** Son sustancias combustibles que arden con gran facilidad (con un pequeño aporte de calor), siendo la velocidad de propagación del frente de llama muy elevada y generando radiaciones caloríficas y sobrepresiones. Normalmente se trata de gases o líquidos que desprenden vapores y que al mezclarse con el aire pueden generar atmósferas inflamables, aunque también pueden inflamarse partículas sólidas combustibles. Son ejemplos de productos inflamables el petróleo, la gasolina, el metanol, los disolventes de pintura y la acetona.
- **Comburentes.** Son sustancias que en contacto con las inflamables producen una reacción fuertemente exotérmica. El comburente por excelencia es el oxígeno.
- **Explosivos.** Son sustancias sólidas o líquidas que pueden reaccionar de forma exotérmica con rápida formación de gases y que, en determinadas condiciones, detonan, deflagran o en caso de confinamiento, explotan. Los aerosoles de todo tipo, incluso vacíos, pueden explotar por encima de 50 °C: purificadores de aire, lacas de cabello, pinturas, barnices, etc.
- **Tóxicas.** Son aquellas sustancias que pueden ocasionar una pérdida de salud a las personas que estén expuestas a la acción contaminante de las mismas. Las vías de entrada principales de las estas sustancias en el organismo son la respiratoria, la dérmica y la digestiva. El metanol, los quitamanchas o los desinfectantes son ejemplos de sustancias tóxicas.
- **Nocivas.** Son sustancias menos peligrosas que las tóxicas, pero que también pueden ocasionar una pérdida de salud a las personas por inhalación, ingestión o penetración cutánea. Muchos disolventes para pintura o los productos para la protección y el tratamiento de la madera son nocivos para el organismo.
- **Irritantes.** Son aquellas sustancias que, en contacto breve, prolongado o repetido con la piel y las mucosas pueden provocar una reacción inflamatoria. Por ejemplo, la lejía, el amoníaco y la trementina (aguarrás).
- **Corrosivas.** Son sustancias que destruyen los tejidos con los que entran en contacto. Suelen ser ácidos o álcalis cuyo contacto dérmico, incluso en tiempo muy corto, provoca quemaduras químicas. Los desatascadores, los decapantes, el ácido sulfúrico y la sosa cáustica son algunos productos corrosivos.
- **Peligrosas para el medio ambiente.** Son aquellas sustancias que presentan o pueden presentar un peligro inmediato o futuro para el medio ambiente. Por ejemplo los CFCs.

empresas

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|---|-------------|
| | | | | | | |
| T tóxico T+ muy tóxico | Xn nocivo Xi irritante | C corrosivo | N peligroso para el medio ambiente | O comburente | F fácilmente inflamable F+ extremadamente inflamable | E explosivo |

NORMATIVA

- R.D. 374/01, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- R.D. 363/95, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- R.D. 1078/93, de 2 de julio, sobre preparados peligrosos por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

CONSULTAS MÁS FRECUENTES

¿Qué debe incluir la etiqueta de una sustancia química?

La etiqueta es la primera información que recibe el usuario sobre el producto que está manejando, por lo que debe aportar datos concisos sobre la composición del producto, quién lo fabrica y qué medidas se deben adoptar en caso de emergencia. Tiene que ser fácilmente legible y permanecer en el envase durante la vida útil del producto.

Como norma general, la etiqueta incluirá la siguiente información:

- Nombre del producto o sustancia.
- Nombre, dirección y teléfono del fabricante.
- Pictograma de indicación de peligro.
- Riesgos específicos de la sustancia.
- Consejos de prudencia.
- Número CEE, que se corresponde con el número EINECS, del inventario europeo de sustancias comercializadas existentes.

La figura siguiente representa un ejemplo de etiquetado:

| | identificación del producto (nombre químico de la sustancia o nombre comercial del preparado) | responsable de la comercialización |
|---|--|---|
| <p>símbolo de peligro</p> | <p>“Etiqueta CE” nº 231-595-7 Ácido clorhídrico 30%</p> | <p>XXXXXX XXXX. S.A. C/ Tel.:</p> |
| <p>identificación de peligro</p> <p>descripción del riesgo (frases R)</p> <p>consejos de prudencia (frases S)</p> | <p>C corrosivo Provoca quemaduras Irrita las vías respiratorias</p> <p>Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrese la etiqueta).</p> | |



FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Domicilio Social:
Alto el Caleyú, 2 • E - 33170
Ribera de Arriba • Principado de Asturias

Domicilio Postal:
Aptdo. 1848 • E - 33080 • Oviedo
Principado de Asturias

Gijón:
Quinta Valle • Avda. Los Campones, 75 • E - 33211
Tremañes • Gijón • Principado de Asturias

Tel.: (+34) 985 98 28 00 • Fax: (+34) 985 98 28 01
www.flc.es • flc@flc.es



Confederación Asturiana
de la Construcción

C/ Dr. Alfredo Martínez 6, 3º • E - 33005 • Oviedo
Tel.: 985 96 62 51 • Fax: 985 25 74 21
e-mail: info@construccion.as



C/ Corrida, 19, 6º • E - 33206 • Gijón
Tel.: 985 35 38 46 • Fax: 985 31 93 24
e-mail: info@asprocon.com

empresas