

contaminantes químicos en el sector de la construcción



¿Qué es un contaminante químico?

Los contaminantes químicos son materia inerte (no viva) que están presentes en el aire en forma de moléculas individuales (gases o vapores) o de grupos de moléculas unidas (aerosoles o nieblas).

En general, son tóxicos industriales y, aunque los órganos de los sentidos te permiten conocer su existencia, **no puedes valorar su peligrosidad.**

Los productos químicos utilizados en el sector de la construcción son muchos y muy variados y los efectos que producen sobre **la salud y el medio ambiente** son aún poco conocidos.

Es importante conocer dichos contaminantes a fin de prevenir las complicaciones que pueden aparecer como consecuencia de la exposición a la que se vea sometido el trabajador. Para ello la información y la formación a los trabajadores resulta fundamental, siendo las fichas de datos de seguridad una buena herramienta para el técnico de prevención a la hora de desarrollar dicha actividad informativa.

Algunos ejemplos de productos químicos utilizados en el sector de la construcción son:

GRUPO	PRODUCTOS	RIESGOS PARA LA SALUD	RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE
Hormigones y morteros	Cementos	Dermatitis	Impacto visual
	Cal	Dermatitis	Impacto visual, contaminación del suelo
	Fluidificantes, acelerantes, retardantes, anticongelantes impermeabilizantes	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	Contaminación del suelo y de las aguas
Desencofrantes	Líquidos desencofrantes	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	Contaminación del suelo y de las aguas
Revestimientos, terminaciones, acabados y adhesivos	Yesos	Dermatitis	Impacto visual, contaminación del suelo
	Lacas, barnices y pinturas	Síndrome del pintor(*), dermatitis, enfermedades reproductivas...	Contaminación del suelo y de las aguas
	Resinas epoxi	Síndrome del pintor(*), dermatitis, enfermedades reproductivas...	Contaminación del suelo y de las aguas
Tratamiento de fachadas	Limpiadores	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	Contaminación del suelo y de las aguas
Impermeabilizantes	Betunes	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	Contaminación del suelo y de las aguas
Aislamientos térmicos	Poliuretano	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	No supone riesgo medioambiental para el sector
	Lanas y fibras	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	
	Fibras de amianto	Cancerígeno	
Sellantes	Siliconas	Puede ser tóxico y peligroso Ver ficha de datos de seguridad	No supone riesgo medioambiental para el sector
Combustibles	Gasolinas y petróleos	Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias Dermatitis	Contaminación del suelo y de las aguas
	Gas propano, gas butano, acetileno	Asfixia	No supone riesgo medioambiental para el sector

* El término *síndrome del pintor* abarca al conjunto de efectos para la salud que pueden derivarse de la exposición prolongada a disolventes orgánicos: pérdida de memoria, apatía, depresión, insomnio y otros problemas psicológicos difíciles de distinguir de los que se presentan en la vida cotidiana.

trabajadores

▶ **NORMATIVA**

- **Ley 31/1995**, de 10 de marzo de Prevención de Riesgos Laborales.
- **Real Decreto 374/2001**, 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.

▶ **CONSULTAS MÁS FRECUENTES**

¿Cómo puedo saber qué tipo de toxicidad presenta un compuesto químico?

Todos los compuestos químicos tienen una ficha de datos de seguridad que es un documento que amplía la información de la etiqueta del producto y que entre otras muchas cosas nos informa de la toxicidad de los componentes de dicha sustancia o preparado químico.

¿Cómo puedo protegerme frente a los contaminantes químicos?

Los contaminantes químicos pueden penetrar en nuestro organismo a través de la vía respiratoria, la vía dérmica, la vía digestiva, la vía parenteral y a través de las mucosas de ojos, nariz y vagina.

Para protegernos, debemos recurrir en primer lugar a la protección colectiva mediante el uso de campanas extractoras, ventilación, aporte de aire para disminuir la concentración del contaminante...

Es necesario también adquirir medidas higiénicas adecuadas evitando comer y fumar en el lugar de trabajo. Además, recurriremos al uso de equipos de protección individual. En la ficha de datos de seguridad del producto encontraremos los más adecuados a cada caso.

▶ **ACTUALIDAD NORMATIVA**

- **Nueva norma UNE EN 365** de abril de 2005. Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje.
- **Real Decreto 1311/2005** de 4 de noviembre de 2005 sobre la protección de seguridad y salud de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a las vibraciones mecánicas.



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

