



Departamento de Calidad Ambiental de Oregon

Reducir, Reutiliza, Reimaginar: Gestión de Materiales: Programa de Subvenciones 2026

¿Por qué es importante reducir la exposición a las toxinas en los materiales de construcción?

Muchas sustancias químicas utilizadas en la construcción y la renovación, especialmente las de las seis clases, están relacionadas con problemas de salud graves como defectos de nacimiento, discapacidades de aprendizaje y cáncer. Los adhesivos, las pinturas y selladores pueden emitir gases dañinos que contribuyen a las enfermedades respiratorias tanto en los trabajadores como en los ocupantes del edificio. Elegir materiales menos tóxicos ayuda a proteger a las poblaciones vulnerables, incluyendo a los niños, los ancianos y las personas con enfermedades crónicas. Apoyar alternativas más seguras motiva a los fabricantes y vendedores a adoptar el uso de materiales más sostenibles.

Las seis clases de productos químicos en las que nos enfocaremos:

1. **Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS, por sus siglas en inglés):** llamados "productos químicos perpetuos"; se utilizan para resistir el agua, las manchas y la grasa. Se acumulan en el cuerpo y el medio ambiente y están relacionados con problemas de salud como el cáncer y problemas inmunológicos.
2. **Antimicrobianos:** se agregan a los materiales para matar gérmenes o prevenir el moho. Algunos tipos pueden afectar a las hormonas o contribuir a la resistencia a los antibióticos.
3. **Retardantes de llama:** se utilizan para detener la propagación del fuego en muebles y electrónicos. Muchos son tóxicos y pueden afectar el desarrollo del cerebro y los sistemas hormonales.
4. **Bisfenoles y ftalatos:** se usan en plásticos y vinilos para hacerlos más duros o flexibles. Estas sustancias químicas pueden alterar las hormonas y son especialmente dañinas durante el desarrollo infantil.
5. **Disolventes:** se utilizan en productos como pinturas y adhesivos para disolver otras sustancias. Inhalar estos químicos puede dañar el cerebro, el hígado o los pulmones.
6. **Metales pesados (por ejemplo, plomo, mercurio, cadmio):** son producidos de forma natural, pero son tóxicos a niveles bajos. La exposición puede dañar el cerebro, los riñones y otros órganos, especialmente en los niños.

Contact

Haley Miller, RRRGrants@deq.oregon.gov.

Non-discrimination statement

DEQ does not discriminate on the basis of race, color, national origin, disability, age, sex, religion, sexual orientation, gender identity, or marital status in the administration of its programs and activities. Visit DEQ's [Civil Rights and Environmental Justice page](#).

Translation or other formats

Español | 한국어 | 繁體中文 | Русский | Tiếng Việt | العربية

800-452-4011 | TTY: 711 | deqinfo@deq.oregon.gov