



## Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

### Escenario, riesgos, servicios de detección y control

#### Qué son los COV y de dónde provienen

Los Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), con frecuencia también denominados VOC (*del inglés Volatile Organic Compounds*), están presentes en numerosos productos y, debido a su elevada volatilidad a temperatura ambiente, pueden liberarse al aire y afectar gravemente la salud, especialmente en interiores.

En espacios interiores, las emisiones de COV más significativas son ocasionadas por:

1. Emanaciones corporales del metabolismo humano y sus mascotas
2. Productos de mantenimiento, limpieza del hogar e higiene personal
3. Materiales de construcción, bricolaje e incluso manualidades
4. Muebles y objetos decorativos

Las primeras son molestas pero prácticamente inocuas y, por lo tanto, no nocivas.

En cuanto a las restantes, la emisión de COV y su nivel de toxicidad depende mucho del tipo de producto y, en todos

los casos, disminuye con el tiempo. No obstante, en función del tipo de compuestos presentes en el producto, éstos pueden mantener niveles de emisión considerables durante meses o años desde su primer uso, aplicación o instalación.

#### DetECCIÓN cualitativa y cuantitativa de COV

Los ensayos de emisión se realizan mediante toma de muestras del aire en el espacio o cámara donde se encuentra el producto a evaluar. Las muestras son encapsuladas y analizadas en laboratorio en base a las normas ISO 16000 y EN 16516 utilizando parámetros definidos como la temperatura, la humedad y el flujo de cambio de aire.

Eurofins, líder del mercado a nivel internacional en pruebas de COV, dispone del mayor número de cámaras de múltiples tamaños dedicadas a su detección y determinación y es laboratorio reconocido por un gran número de instituciones reglamentarias, tanto para ensayos como para la verificación de etiquetado y emisión de certificaciones.

## COV en el espacio reglamentario

Existen numerosas legislaciones a nivel internacional cuyo objetivo es lograr limitar las emisiones de COV, así como diversos esquemas de certificación para edificios sostenibles, iniciativas voluntarias de ecoetiquetas... Sin embargo, el escenario es complejo, ya que varía de país en país, lo cual dificulta a fabricantes y propietarios de marcas la selección de los ensayos aplicables a sus productos según los mercados de destino.

Eurofins ofrece, entre otros, el servicio de identificación del alcance legal y voluntario de ensayos de emisión que son aplicables a sus productos en función de los países a los que exporten. Tras este primer paso,

proponemos a nuestros clientes un plan de ensayos optimizado que le facilitará el acceso a un mercado más global, en un plazo de comercialización más reducido.

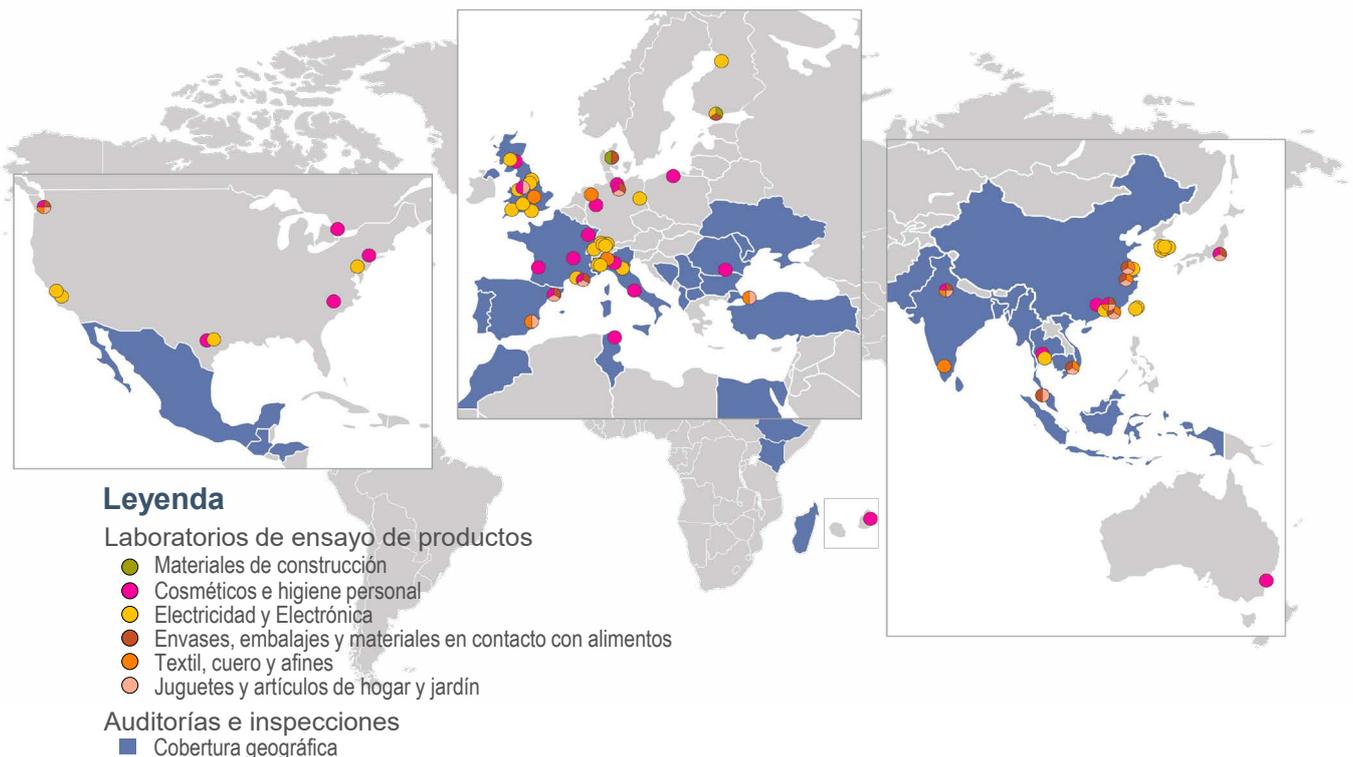
## Servicios Eurofins en el ámbito COV

- Determinación de requisitos legales a nivel internacional y propuesta de plan de ensayos
- Ensayos de emisiones de compuestos orgánicos
- Ecoetiquetas, Etiquetas de Calidad
- Certificación Edificios Sostenibles o Edificios Verdes

## Eurofins Consumer Product Testing

Eurofins Scientific es el grupo corporativo líder a nivel internacional en el ámbito de análisis, inspecciones, certificación de productos y servicios reglamentarios en los sectores de alimentación, farmacia, medioambiente, agricultura y otros tantos.

Una de las divisiones más jóvenes y dinámicas del grupo, que ha experimentado un fuerte crecimiento en los últimos años, es la dedicada a productos de consumo, cuya presencia geográfica y rango de industrias a las que sirve se muestran en el mapa a continuación.



## 5 buenas razones para confiar el control de calidad de producto a Eurofins Consumer Product Testing

1. Presencia global combinada con una robusta red de expertos locales
2. Cobertura internacional, con laboratorios y oficinas de inspección y auditorías en más de 30 países
3. Muchos de nuestros expertos técnicos son miembros activos de comités de estandarización y asociaciones industriales, gracias a lo cual mantenemos a nuestros equipos y a nuestros clientes al corriente de los cambios reglamentarios y tendencias, antes incluso de que éstos tengan su efecto en el mercado.
4. Un solo punto de contacto para todos los servicios que necesita en cualquier etapa de la cadena de abastecimiento, desde el desarrollo de producto hasta su distribución.
5. Y todo, con el respaldo de un grupo corporativo líder en su sector.

Para más información visite [nuestra web](#) o contacte con [nuestros expertos >>](#)

