

La acroleína es un contaminante atmosférico nocivo que se produce cuando diversos materiales se queman.

La Junta de Recursos del Aire de California (CARB, por su sigla en inglés) y la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental de California (OEHHA, por su sigla en inglés) están comprometidas a brindar información clara y accesible sobre la acroleína: de dónde proviene, cuáles son sus riesgos para la salud y qué acciones está tomando California para proteger la salud pública.

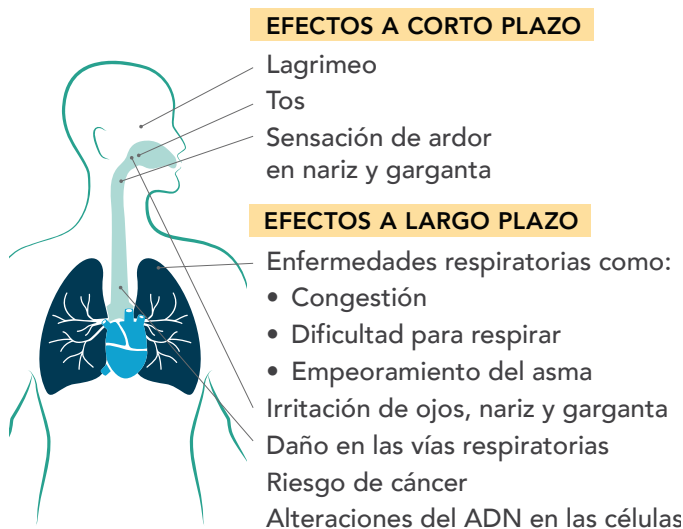
Las estimaciones preliminares de riesgo de cáncer publicadas recientemente reflejan la mejor ciencia disponible y representan un motivo de preocupación. Sin embargo, este riesgo se basa en datos de monitoreo del aire limitados y en incertidumbres conocidas. Comprender plenamente la magnitud de este riesgo y sus fuentes requerirá estudios adicionales y seguirá siendo un área activa de investigación.

Conocimiento actual sobre el riesgo de cáncer

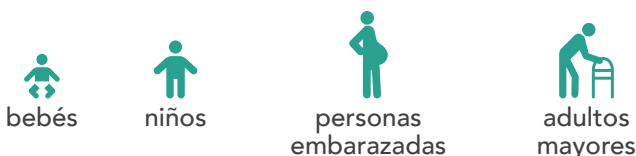
En mayo de 2026, OEHHA publicó un informe preliminar con nuevos hallazgos sobre la acroleína como sustancia química que puede causar cáncer.

- El informe se basa en las investigaciones más recientes que permiten estimar el posible riesgo adicional de cáncer por la exposición prolongada.
- El riesgo de cáncer puede variar ampliamente según la proximidad de una persona a las fuentes de emisión, su susceptibilidad individual y otros factores.
- Con base en la investigación y el monitoreo del aire a nivel estatal, el riesgo adicional promedio estimado de cáncer por acroleína es de aproximadamente 1 300 por millón en todo el estado.
 - Esto significa que, si un millón de personas estuvieran expuestas de manera continua durante toda su vida (70 años) a los niveles promedio de acroleína medidos a nivel estatal, se estima que aproximadamente 1 300 de ellas podrían desarrollar cáncer debido a esta exposición, además de las tasas habituales de cáncer por todas las demás causas.
 - Esto es más de diez veces mayor que el riesgo de cáncer asociado con el benceno y lo sitúa a la par del riesgo que representaban las emisiones de diésel cuando fueron identificadas como una gran preocupación hace dos décadas. Ambas sustancias son contaminantes tóxicos del aire ampliamente reconocidas.
- Es importante señalar que esto no representa un riesgo nuevo, sino que cuantifica con mayor precisión el riesgo existente para la salud con base en la ciencia actual.
- El informe preliminar será sometido a revisión de pares por un panel de expertos, y se tomarán en cuenta los comentarios del público antes de su adopción.
- CARB continuará trabajando para ampliar el conocimiento sobre los niveles de acroleína en el aire y refinar las estimaciones de riesgo de cáncer conforme haya mejores datos disponibles.

Cómo la acroleína afecta su salud



MAYORES IMPACTOS EN LA SALUD SE DAN EN POBLACIONES SENSIBLES



Hoja informativa sobre la acroleína

Se necesita más investigación

Reconociendo las brechas en nuestro conocimiento, la Revisión de Mayo de la Propuesta de Presupuesto del Gobernador para 2026 solicitó 2.5 millones de dólares para mejorar la comprensión científica sobre dos contaminantes tóxicos del aire, incluida la acroleína, y así apoyar estrategias de reducción de riesgos.

Reduciendo la acroleína ahora

Diversos esfuerzos están en marcha para abordar el riesgo para la salud asociado con la acroleína:

- CARB está implementando el programa de control de emisiones de fuentes móviles más avanzado del país para reducir las emisiones de automóviles, camiones, equipos fuera de carretera y fuentes relacionadas con el transporte de carga.
- Los distritos locales de aire también cuentan con programas y regulaciones para reducir las emisiones provenientes de fuentes industriales y de combustión, humo de leña residencial e instalaciones de petróleo y gas.
- CARB liderará un plan estratégico estatal para identificar las medidas adecuadas para el control de emisiones. Este plan se basará en los avances científicos derivados del programa de investigación, así como en consideraciones sobre el nivel de madurez tecnológica, la autoridad regulatoria y los costos.

Aprenda más

OEHHA y CARB organizarán talleres públicos donde los miembros de la comunidad podrán aprender más sobre la acroleína, hacer preguntas y compartir sus comentarios.

Para información sobre los talleres, visite oehha.ca.gov/air/acrolein-iur (en inglés).

Para mayor información sobre la acroleína, visite arb.ca.gov/CARB-acrolein-FAQ (en inglés).

Fuentes de la acroleína



Fuentes móviles

Humo de tabaco

Incendios

Procesos industriales

Cocción y procesamiento de alimentos

Eliminación de desechos

Instalaciones de petróleo y gas

Riego agrícola

Pesticidas

Fabricación de productos químicos

Reacciones atmosféricas

Protéjase de la acroleína



Evite fumar y vapear.

Mantenga a los niños alejados del humo de tabaco.

Limite su exposición al humo de incendios y a las emisiones de los vehículos.

Cocine con aceites a temperaturas más bajas cuando sea posible y utilice una ventilación adecuada.

Infórmese sobre cómo protegerse del humo de los incendios forestales y consulte el monitoreo de la calidad del aire en tiempo real en arb.ca.gov/es/smokereadyca

Use purificadores de aire para reducir su exposición general a la contaminación.