¿CUÁLES SON LOS EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AL PLOMO?

El plomo puede afectar casi todos los órganos y sistemas del organismo humano, y los niños de 6 años y de menor edad son los más vulnerables a los efectos del plomo. La exposición a niveles tóxicos de plomo puede resultar en problemas reproductivos en las mujeres embarazadas, puede causar retrasos de aprendizaje en los niños y daños a nuestros ecosistemas naturales y el medioambiente. Los estándares regulatorios federales y estatales han ayudado a reducir la cantidad de plomo que se encuentra en el aire, agua potable, suelos, productos de consumo, alimentos y entornos laborales; sin embargo, prevenir o reducir la exposición al plomo también es importante para disminuir los riesgos de salud relacionados con el plomo.[4]

¿CON QUIÉN ME PUEDO PONER EN CONTACTO PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA SOBRE EL PLOMO?

La Agencia de Protección Ambiental es la organización principal dentro del gobierno de los EE.UU. responsable por la información sobre el plomo. La información de contacto para la región es: (En los estados de AK, ID, OR, WA)

Región 10 de la EPA en EE.UU.,
Unidad de Prevención y Administración de Materiales
(PAMMU, por sus siglas en inglés)
(AWT-128)
1200 Sixth Avenue
Seattle, Washington 98101
206-553-6697

Maria Tartaglia, (Contacto con la comunidad),
tartaglia.maria@epa.gov

1. https://www.epa.gov/air-pollution-transportation/timeline-major-accomplishments-transportation-air-pollution-and-climate

2. https://archive.epa.gov/epa/aboutepa/epa-takes-final-step-phaseout-leaded-gasoline.html

3. https://www.epa.gov/lead/learn-about-lead

4. https://www.epa.gov/lead/learn-about-lead

PORTLAND PARKS & RECREATION℠
Healthy Parks, Healthy Portland

PORTLANDPARKS.ORG
Commissioner Amanda Fritz
Director Mike Abbaté

El uso de combustible con plomo en Portland International Raceway

Preguntas frecuentes

PORTLAND PARKS & RECREATION℠
Healthy Parks, Healthy Portland

Aunque la Ley de aire limpio de 1996 de los EE.UU. prohibió la venta de combustibles con plomo para vehículos de carretera, todavía está permitido para otros usos. Se usa gasolina con plomo en todas partes de los EE.UU. en combustibles de alto octanaje para carreras, vehículos y no vehículos de todo terreno, combustibles diésel y combustibles de aviación.[1]

Conforme a los estándares establecidos por la Agencia de Protección Ambiental[2] (EPA, por sus siglas en inglés), se usa combustible con plomo en menos del 40% de los eventos motorizados en Portland International Raceway (Pista de Carreras Internacional de Portland o PIR, por sus siglas en inglés). En el 2016 se llevaron a cabo 305 eventos motorizados, y 122 de estos eventos incluyeron vehículos que posiblemente usaron combustible con plomo (algunos vehículos que participan en estas carreras usan gasolina con plomo y otros no). A continuación aparecen algunas preguntas frecuentes y sus respuestas - si usted tiene dudas adicionales sobre las actividades en PIR, por favor contáctenos:

por teléfono: (503) 823-RACE (7223)
por correo electrónico: pir@portlandoregon.gov

¿QUÉ ES EL PLOMO Y DÓNDE SE ENCUENTRA?

El plomo es un elemento de origen natural que se encuentra en pequeñas cantidades en la corteza de la Tierra. Aunque tiene algunos usos benéficos, puede ser tóxico para los seres humanos y animales, causando problemas de salud. Se puede encontrar el plomo en todas partes de nuestro medioambiente – el aire, los suelos, el agua e incluso dentro de nuestras casas. Gran parte de nuestra exposición al plomo proviene de actividades humanas que incluyen el uso de combustibles fósiles, el uso en el pasado del combustible con plomo, el uso en algunos tipos de instalaciones industriales y el uso de pintura con plomo en las casas anteriormente.

¿POR QUÉ PERMITE EL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y RECREACIÓN DE PORTLAND QUE SE USE ALGO DE COMBUSTIBLE CON PLOMO EN PIR?

Los motores de alto rendimiento, los motores antiguos, algunas motocicletas y algunos otros vehículos de carrera utilizan plomo en cantidades muy pequeñas para maximizar su rendimiento. Debido a que la exposición limitada al combustible con plomo en estas cantidades más pequeñas cumple con los estándares de la EPA, el Departamento de Parques y Recreación de Portland (PP&R, por sus siglas en inglés) cree que nuestra responsabilidad es verificar que nuestros clientes sepan sobre el uso de combustible con plomo, y que tengan la información necesaria para educarse. Cuando el combustible con plomo está en uso en la pista, habrá letreros al respecto para los visitantes y espectadores. Además, los organizadores de eventos que alquilan PIR y que permiten que el combustible con plomo sea usado tienen la responsabilidad de distribuir este volante y otra información a los vendedores, participantes y asistentes.

¿CUÁNTOS EVENTOS INCLUYEN EL USO DE COMBUSTIBLE CON PLOMO CADA AÑO?

En el 2016, hubo un total de 555 eventos en PIR. Solamente 112 de estos fueron eventos motorizados en los cuales los vehículos pudieron haber utilizado combustible con plomo. PIR es un local de alquiler que es utilizado para una gran variedad de actividades, y solamente una porción de ellas implican carreras de vehículos. En el 2016, se llevaron a cabo 250 eventos en PIR que fueron actividades con vehículos no motorizados, tales como eventos de ciclismo, carreras y caminatas, bazares, películas, luces festivas y otras actividades, o que incluyeron vehículos de carretera. Ciento noventa y tres de los eventos incluyeron vehículos que transitan sobre nuestras calles públicas para llegar a PIR, y conforme a la ley federal se requiere que esos vehículos usen combustible sin plomo.

¿CUÁNDO TENDRÁ PP&R INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE CÓMO AFECTA EL COMBUSTIBLE CON PLOMO LA CALIDAD DEL AIRE EN Y PIR Y SUS ALREDEDORES?

Durante el año 2017, PIR llevará a cabo encuestas y recolectará datos de todos los vendedores sobre cuánto combustible con plomo se usa. Desde su comienzo hasta ahora, PIR nunca ha recopilado datos estadísticos sobre los combustibles. Durante el 2016, logramos enterarnos por medio de los vendedores que la demanda para el combustible con plomo está declinando, sin embargo, es necesario para ciertas categorías de eventos. Por ejemplo, los vendedores notaron que durante uno de estos eventos, Portland Vintage Racing Weekend (El Fin de Semana de Carreras de Vehículos Antiguos), la relación entre la venta de combustible sin plomo y el combustible con plomo fue de 7:1 (los motores de los carros antiguos que no han sido modificados requieren gasolina con plomo para funcionar adecuadamente).

¿QUÉ DEBO HACER SI TENGO DUDAS SOBRE MI PROPIA EXPOSICIÓN AL PLOMO O LA DE MI HIJO/A?

Hable con su pediatra, médico de cabecera o agencia de salud local sobre sus opciones. Su doctor/a puede realizar un análisis de sangre sencillo para detectar si usted o su hijo/a han sido expuestos/as al plomo. Si lo desea, usted también puede hacer pruebas a su casa para detectar las fuentes de plomo.[3]

Continued on back