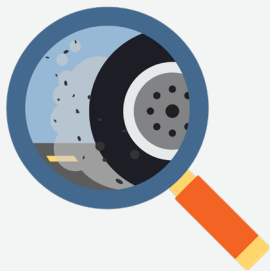


La Conexión entre las Llantas, los Peces y Nosotros

¿Qué es ese químico en tus llantas?

6PPD es una sustancia química utilizada en las llantas para evitar el agrietamiento y los reventones. Se ha utilizado durante décadas y se encuentra en llantas en todo el mundo. Cuando 6PPD reacciona con el ozono, se transforma en 6PPD-quinona (conocido como 6PPD-q).



A medida que el tráfico pasa por las carreteras, el desgaste de las llantas libera al medio ambiente partículas de 6PPD y 6PPD-quinona.



Luego, la 6PPD y 6PPD-quinona viajan por el aire y la escorrentía pluvial y entran a los ríos, riachuelos y arroyos.

¿Qué estamos haciendo para abordar el 6PPD?



1. Comprendiendo el problema

Estamos desarrollando métodos científicos para medir la 6PPD-quinona en el medio ambiente e identificar áreas afectadas.



2. Reduciendo la fuente de 6PPD

Estamos buscando una alternativa más segura para usar en llantas y desarrollando un plan de acción para guiar nuestro trabajo.



3. Reduciendo la contaminación del agua pluvial

Estamos identificando y actualizando recomendaciones sobre las mejores formas de capturar y manejar la 6PPD-quinona antes de que llegue a los arroyos.



¿Cómo afecta la 6PPD-quinona a los peces, los ecosistemas y los humanos?

La 6PPD-quinona es altamente tóxica para el salmón coho, y los mata antes de que puedan poner huevos. También es tóxico para los coho juveniles. Esto amenaza la supervivencia de una especie que es fundamental para la resiliencia de los ecosistemas.

La gente valora el salmón como una importante fuente de alimento y una conexión con la cultura y la tradición. El salmón es vital para la cultura e identidad, soberanía alimentaria, conocimientos tradicionales y modo de vida de varios grupos indígenas.

La 6PPD-quinona es perjudicial para otros organismos acuáticos, incluidas la trucha arco iris y la trucha de arroyo. Los científicos también están realizando investigaciones para aprender cómo el 6PPD y la 6PPD-quinona pueden afectar la salud humana.



Sin una infraestructura adecuada para aguas pluviales, los salmones que migran durante las lluvias están expuestos a la 6PPD-quinona.



Publicación 23-04-058ES
enero de 2024

Para solicitar una adaptación ADA, comuníquese con Ecología por teléfono al 360-407-6700, por correo electrónico a hwtrpubs@ecy.wa.gov, o visite ecology.wa.gov/accessibility. Para servicio de retransmisión o TTY, llame al 711 o al 877-833-6341.

Obtenga más información sobre el 6PPD:

