Enfoque en **Barriles para quemar: Un problema para la salud**

From the Department of Ecology's Air Quality Program

¿Por qúe es malo usar los barriles para quemar materiales?

Tal vez entiende que el humo que salga de su barril para quemar no es bueno para su salud, ¿pero sabe cuanto daño realmente puede ocurrir? Los efectos inmediatos son:

- Irritación de los ojos, nariz y garganta
- Congestión y irritación de los pulmones
- Irritación y quemaduras de la piel
- Malestar intestinal o del estómago
- Dolor de cabeza o pérdida de la memoria

El riesgo aumentado para los siguientes problemas de la salud a largo plazo:

- El cáncer
- La leucemia
- La asma
- Cambios en el sistema inmunitario
- Los desordenes de aprendizaje
- Defectos al nacer
- La infertilidad

Al quemar basura dentro de un barril, no está afectando sólo su propia salud pero también la salud de sus niños, sus vecinos y sus animales. Las personas con el más alta nivel de riesgo son los niños, los adolescentes, las mujeres embarazadas y los ancianos.

Los barriles para quemar son especialmente malos porque los fuegos trabajan con temperaturas bajas. Ellos reciben muy poco oxígeno y producen un montón de humo que contiene sustancias tóxicas. Peor todavía, casi todas las contaminantes libradas al aire quedan cerca de la superficie de la tierra donde están fácilmente inhaladas.

¿Sabía que es contra la ley quemar los siguientes materiales?

- Basura
- Plástico
- Papel
- Cartón
- Asfalto
- Productos de hule
- Madera tratada
- Productos derivados del petróleo
- Animales muertos
- Cualquier sustancia excepto la vegetación natural, que cuando la quema, se libra contaminantes tóxicas, humo espeso o olores nauseabundos

Es contra la ley quemar todos los materiales listados arriba porque se libran sustancias tóxicas al aire cuando los queman. Inclusivo, es contra la ley quemar cualquier material dentro de un barril para quemar (WAC 173-425-050(5)). La única cosa que se puede quemar legalmente es la vegetación natural no-procesada y sólo cuando vive fuera de las áreas urbanas y sigue los reglamentos locales. Debe pedir permiso de la autoridad local de control de la contaminación atmosférica o distrito local de protección contra incendios.

¡Pero siempre hemos quemado de esa manera!

Antes, la basura residencial consistía principalmente de desperdicios de papel, madera, comida y desechos del jardín. Hoy en día, la basura contiene muchas veces desperdicios de plástico, metal, hule, telas sintéticas y sustancias químicas. Aun puede desprenderse contaminantes tóxicas al aire cuando quema las hojas deslizas coloradas de revistas y las ventanillas transparentes de algunas sobres del correo. Algunas sustancias químicas tóxicas libradas al aire son dioxina, benceno, óxidos de nitrógeno y tolueno. Estas sustancias químicas pueden entrar al aire, suelo, agua subterránea y abastecimiento de alimentos.

Analices conducidos por la Agencia Federal para la Protección del Ambiente (USEPA) demuestran que la cantidad de emisiones de dioxina a causa de los barriles para quemar utilizados por 2 a 40 familias es igual a la cantidad de contaminación producida por una incineradora municipal usada por miles de familias. ¡Cuando se usa un barril para quemar, toda esa contaminación desprende en su propia propiedad!

¿Cómo puedo proteger a mi mismo y mi familia?

La mejor manera de protegerse es no quemar materiales. Debe escoger otro método para desecharse de su basura. Aquí hay algunas alternativos en vez de quemar:

1. REDUZCA la cantidad de su basura doméstica. Escoja los productos que vienen con menos envoltura – especialmente el plástico.

2. REUSE tanto como posible los productos y envolturas. De su ropa, muebles y juguetes que ya no quiere a sus amigos o instituciones de caridad. De las revistas que ya no quiere a los hospitales o casas de ancianos. Repare cualquier cosa en vez de botarla y comprar una nueva.

3. RECICLE los periódicos y los desechos plásticos, metálicos y de vidrio. También, puede ser posible reciclar papel mezclado, cartón y otros materiales.

4. COMPOSTE los desechos orgánicos del jardín y de la cocina. Composte o amonte todos los desechos en una pila en su propiedad. Aunque las cenizas de su barril para quemar son peligrosas para su jardín – la composta es muy buena. Corte las ramas grandes de la vegetación para el uso como pajote.

5. BOTE, como el último método, sus desechos residenciales al basurero local. Puede contratar con una compañía certificada para llevar sus desechos o puede llevarse los usted mismo al basurero o incineradora certificada.

¿Cuánto costará?

Muchos residentes han comenzado a quemar más de su basura debido al incremento en el costo del servicio municipal de basura. Aunque parece ser una buena idea, esta situación es mucho más que sólo un problema de dinero. La salud de su familia depende de sus acciones. También, se puede dar usted una multa de cientos o miles de dólares para haber creado un peligro para la salud pública.

¿Qué debo hacer si encuentro mi vecino quemando materiales?

Si tiene una queja referente a alguien quemando materiales en contra de la ley, puede comunicarse con el Departamento de Ecología al 1-866-211-6284 (línea gratis para quejas).

Para obtener más información sobre como quemar al aire libre, debe comunicarse con el Programa para Quemaderos Agrícolas y al Aire Libre del Departamento de Ecología al (509) 329-3400.

Si requiere este documento en un formato alternativo, favor de comunicarse con Tami Dahlgren al (360) 407-6830 (Voz), 711 o (800) 833-6388 (TTY).