



ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE TALLERES DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

C./ Puerta San Miguel, nº18, 1º, 1ª, 46800-XÀTIVA (Valencia)
www.astac.es - www.facebook.com/astacasociacion

. Circular hoja ruta sobre cancerígenos. Parte 1: Aceites Minerales de motor usados .

“Hoja de ruta sobre cancerígenos”

ASTAC con la prevención del cáncer en el sector.

=====

PARTE 1: Aceites minerales de motor usados

La información contenida en estas acciones de sensibilización dirigidas al empresario del taller, pueden servirle para cumplir con las obligaciones de información al trabajador sobre los riesgos identificados en su puesto de trabajo.

- Cuando la piel se impregna con aceites de motor usados, directamente o por contacto con ropa manchada, pueden producirse irritaciones y reacciones alérgicas.
- También se han observado efectos como eczema, exceso de grasa en la piel y acné. Se ha demostrado que la exposición dérmica a aceites de motor usados causa cáncer de piel, observado en el escroto

ASTAC a través de la Federación Nacional CONEPA, se unió a una iniciativa europea denominada “**Hoja de ruta sobre cancerígenos**” que tiene como objetivo principal compartir buenas prácticas entre empresa y organizaciones.

La línea no es comunicar las obligaciones del taller sobre los cancerígenos, **es sensibilizar al sector. La salud de nuestros trabajadores es una de nuestras prioridades.**

En el taller hay **tres sustancias cancerígenas inevitables:**

- Humos de diésel.
- Aceites minerales usados.
- Humos de soldadura.

ACEITES MINERALES USADOS DE MOTOR

INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA

En la UE, se estima que aproximadamente 1 millón de trabajadores están expuestos a aceites minerales como aceites de motor usados. Los aceites de motor usados están clasificados como cancerígenos para los seres humanos (Grupo 1) por la IARC, lo que significa que se sabe que **causan cáncer de piel en los seres humanos.**

La principal vía de exposición, y a la que se relacionan las principales patologías o efectos adversos, **es la vía dérmica**, es decir, la exposición se produce cuando la piel está contaminada con aceites minerales usados. La exposición a este tipo de aceites puede causar cáncer de piel. La exposición por inhalación es poco probable.

DÓNDE SE PRODUCEN LOS RIESGOS

Los aceites de motor usados se pueden encontrar en todos los vehículos o maquinaria con **motores de combustión interna**, como automóviles y ciclomotores, locomotoras diésel. También se puede encontrar donde se **manipulan los residuos** del mantenimiento de dichos motores, ya sea para su procesamiento y eliminación o para su reutilización o recuperación.

Los trabajadores con mayor probabilidad de estar expuestos a aceites de motor usados son **los que participan en el mantenimiento, la reparación o el ajuste de estos motores.** En particular, **la profesión de mecánico de automóviles** o cualquier otro equipo con motor de combustión, y las operaciones que impliquen el drenaje del aceite del motor o el contacto con piezas impregnadas, **serán las de mayor riesgo.**

SOBRE LA SUSTANCIA

Los HAP (hidrocarburos aromáticos policíclicos) se consideran la causa de la **carcinogenicidad.** Los aceites minerales de motor no utilizados tienen un contenido muy bajo de HAP y, por lo tanto, no se consideran cancerígenos; Sin embargo, durante su uso **en motores de combustión interna, se producen cambios en su composición**, principalmente debido al aumento de las temperaturas y a la acumulación de residuos de combustible y productos de combustión no quemados, junto con la presencia de aire.

Estos cambios en la composición conducen a un aumento significativo (entre otras especies químicas) en el contenido de HAP. El contenido de HAP aumenta con el tiempo que se utiliza el aceite en el motor y también con el número de kilómetros que se utiliza el aceite.

SÍNTOMAS

Cuando la piel se impregna con aceites de motor usados, ya sea **directamente o por contacto con ropa manchada, pueden producirse irritaciones y reacciones alérgicas.**

También se han observado efectos como **eczema, exceso de grasa en la piel y acné.** Además, como se mencionó anteriormente, se ha demostrado que la exposición dérmica a aceites de motor usados causa cáncer de piel, observado en el escroto. **El cáncer escrotal** es una enfermedad rara, asociada únicamente a exposiciones ocupacionales. Fue la primera enfermedad profesional que se describió y se asoció con la profesión de deshollinador.

QUÉ PUEDE HACER EL TALLER

La mejor solución es controlar la exposición por eliminación o sustitución. Sin embargo, dado que los HAP se originan en procesos de combustión, en el taller no es posible. Por lo tanto, **es esencial encerrar la fuente para reducir la exposición dérmica,** resultante principalmente de fugas, salpicaduras o superficies impregnadas.

Para las tareas de mantenimiento lo ideal es instalar **sistemas de embudos para recoger el aceite usado** de un lugar muy cercano a la salida, que evitan salpicaduras en la piel, los ojos, la ropa o las superficies cercanas. Los recipientes deben estar diseñados para evitar fugas o salpicaduras.

Es de especial importancia establecer y supervisar **procedimientos seguros de manipulación,** tanto para el aceite en sí como para las partes impregnadas, **incluido el uso de trapos para absorbentes o papeles sucios y recipientes adecuados que contengan los residuos.**

Siempre que se realicen operaciones manuales que puedan provocar el contacto de la piel con el aceite usado, **se deben usar guantes y gafas protectoras.** Los guantes deben estar hechos de un material impermeable a los agentes, como vinilo o nitrilo, y cubrir toda la superficie de la mano y la muñeca.

En general, los **guantes desechables deben desecharse** cada vez que el trabajador se los quite. En el caso de que se utilicen **guantes reutilizables, deben lavarse adecuadamente antes de retirarse,** para evitar mancharse las manos al retirarlos y volver a aplicar el guante sobre la piel

contaminada. Sin embargo, a la hora de seleccionar el tipo de guante más adecuado, se debe tener en cuenta si se manipulan otros productos peligrosos o si es necesario proteger contra otros peligros como quemaduras, cortes, pinchazos, etc