Diesel Exhaust Stats and Facts – Spanish

HECHOS

- La exposición a corto plazo a altas concentraciones de gases de escape diésel y partículas diésel puede provocar mareos, dolores de cabeza e irritación de ojos, nariz y garganta. La exposición prolongada puede aumentar el riesgo del trabajador de sufrir enfermedades cardiovasculares, cardiopulmonares y respiratorias, así como cáncer de pulmón.
- Utilizar y estar cerca de equipos con motor diésel es una parte habitual del trabajo para los trabajadores de diversas industrias, como la construcción, la fabricación, el sector marítimo, la minería y la agricultura.
- Los gases de escape diésel contienen partículas diésel, un componente que, según la OSHA, "incluye partículas de hollín compuestas principalmente de carbono, cenizas, partículas metálicas de abrasión, sulfatos y silicatos".
- Las partículas y gases de escape diésel están suspendidos en el aire, por lo que la exposición a este contaminante se produce siempre que una persona respira aire que contiene estas sustancias. La prevalencia de los motores diésel hace que sea casi imposible evitar la exposición a los gases de escape diésel o a sus subproductos.
- Las personas con enfermedades cardíacas o pulmonares, asma u otros problemas respiratorios son las más sensibles a los efectos de las partículas finas sobre la salud, al igual que los niños y los ancianos.
- Trabajar cerca de los gases de escape le expone al gas venenoso monóxido de carbono (CO), presente en grandes cantidades en los gases de escape de los vehículos. La sobreexposición a este gas inodoro e incoloro puede causar la muerte.
- La toxicidad no cancerígena de la exposición crónica a los gases de escape de los motores diésel provoca dolencias

respiratorias como restricciones de las vías respiratorias, reducción de la función pulmonar y reacciones inmunológicas y alergénicas. La exposición aguda puede causar irritación de los tejidos y daños respiratorios permanentes.

ESTADÍSTICAS

- Un estudio de Environmental Health Analytics, LLC ha revelado que los gases de escape de los motores diésel pueden estar relacionados con 38.000 muertes prematuras en todo el mundo. Si no se toman medidas, esta cifra ascenderá hasta una tasa de mortalidad anual de 183.600 en 23 años.
- Un estudio de 2018 del Cancer Care Ontario, Occupational Cancer Research Centre, concluyó que la exposición a los gases de escape de motores diésel afectaba a unos 301.000 trabajadores y era responsable de 170 casos de cáncer de pulmón y de 45 casos sospechosos de cáncer de vejiga cada año solo en la provincia de Ontario.