Respiratory Protection Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Los centros de trabajo obligan a millones de trabajadores a utilizar mascarillas de respiraci¢n.
2. Los trabajadores est n protegidos contra ambientes con ox¡geno insuficiente, polvos nocivos, nieblas, humos, nieblas, gases, vapores y aerosoles mediante el uso de respiradores.
3. Las actividades laborales como, entre otras, el corte, el amolado de superficies, la soldadura, la construcci¢n de t£neles, la aplicaci¢n de mortero antes de volver a colocar los clavos, algunos aspectos de la manipulaci¢n del balasto, algunos aspectos de la renovaci¢n de v¡as y la realizaci¢n de obras de rehabilitaci¢n de edificios y obras civiles pueden provocar la exposici¢n a riesgos respiratorios. Las enfermedades respiratorias como consecuencia de dicha exposici¢n pueden incluir la enfermedad pulmonar obstructiva cr¢nica (EPOC), el asma, la silicosis y los c nceres de pulm¢n.
4. La exposici¢n cr¢nica a riesgos respiratorios puede manifestar una enfermedad que se desarrolla a lo largo de muchos meses o a¤os. Normalmente, estas lesiones respiratorias son el resultado de la exposici¢n repetida a bajas concentraciones de un contaminante sin el uso de un respirador. En el caso de otras enfermedades, el efecto de un peligro respiratorio puede ser agudo (es decir, el efecto se produce inmediatamente o muy poco despu□s de la exposici¢n a una concentraci¢n elevada de un contaminante).
5. La mortalidad respiratoria profesional se debe a a¤os de exposiciones repetidas que acaban provocando enfermedades respiratorias cr¢nicas y terminales como la silicosis, el mesotelioma, la neumoconiosis y otras enfermedades pulmonares. Cuando los trabajadores son conscientes de sus s¡ntomas, a menudo ya es demasiado tarde.

ESTAD?STICAS

- Los datos del Sistema Nacional de Mortalidad Respiratoria Ocupacional (NORMS) del NIOSH muestran que 51.822 residentes en EE.UU. murieron por enfermedades respiratorias relacionadas con el trabajo. Esto supone una media de m s de 5.000 al a¤o. Las enfermedades respiratorias profesionales se cobraron la vida de 4.500 estadounidenses. Esta cifra es casi igual al n£mero total de trabajadores estadounidenses que murieron en su puesto de trabajo ese mismo a¤o (5.190).
- Anualmente, se calcula que los equipos respiratorios evitan unas 4.000

enfermedades y 900 muertes.

- Las normas de protecci¢n respiratoria de la OSHA han contribuido a reducir gradualmente la tasa de enfermedades respiratorias profesionales mortales de m s de 24 por cada 100.000 trabajadores antes de 1998 a alrededor de 15 por cada 100.000 trabajadores.
- Los m□dicos diagnostican mesotelioma en aproximadamente 1,6 de cada 100.000 canadienses al a¤o. Aproximadamente 500 canadienses mueren cada a¤o por enfermedades relacionadas con el amianto. Las enfermedades relacionadas con el amianto representan aproximadamente un tercio de las muertes laborales en Canad .
- En Canad se diagnostican cada a¤o aproximadamente 1.900 casos de c ncer de pulm¢n y 430 casos de mesotelioma por exposici¢n laboral. Dado que los s¡ntomas del mesotelioma suelen aparecer entre 20 y 50 a¤os despu□s de la exposici¢n al amianto, cada a¤o se diagnostican nuevos casos.
- Seg£n CAREX Canad , aproximadamente 900.000 canadienses est n expuestos a los gases de escape de motores di□sel en el trabajo. La combusti¢n de gas¢leo en los motores produce gases de escape di□sel, una mezcla compleja de gases y part¡culas. Esta mezcla puede contener carcin¢genos conocidos y sospechosos, como benceno, hidrocarburos y metales.