



Principios básicos sobre protección respiratoria

Se requiere a los trabajadores en atmósferas peligrosas utilizar protección respiratoria. Las mascarillas deben haber sido aprobadas por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) y ser acordes a los contaminantes a los que están expuestos los trabajadores y el factor de protección que se requiera.

Los empleadores son responsables por la evaluación médica, entrenamiento, selección de respirador y cartucho o filtro, y hacer pruebas de ajuste a todos los trabajadores que requieran usar un respirador.

Cómo protegen las mascarillas

Las mascarillas eliminan los contaminantes del aire. Por ejemplo, mascarillas autofiltrantes de partículas filtran las partículas en el aire; las máscaras antigás filtran sustancias químicas y gases. Otros aparatos respiratorios suministran aire limpio y respirable de otra fuente. Un aparato respiratorio autónomo, por ejemplo, incluye su propio suministro de aire.

Mascarillas para el polvo de una sola correa, las cuales generalmente no son aprobadas por NIOSH, no ofrecen suficiente protección en atmósferas peligrosas. Mientras que las mascarillas para el polvo pueden utilizarse para bloquear el polvo, el rocío y los humos de soldadura, no protegerán al usuario de los gases de los vapores. No utilice éstas para asbesto o plomo.

Protección respiratoria contra el asbesto, plomo

- Para protección contra la mayoría de vapores, gases ácidos, vapores de polvo o de soldadura, se puede usar respiradores de media cara.
- Respiradores de cara completa protegen contra la mayoría de vapores, gases ácidos, polvo o vapores de soldadura.
- Respiradores holgados que purifican el aire impulsado contienen un ventilador que empuja el aire a través de filtros y circula aire por el casco o capucha.

Cartuchos de respirador

OSHA requiere que los empleadores mantengan un programa de cambio de cartuchos de respirador. Los filtros también deben cambiarse periódicamente.

Para información sobre cambios requeridos a los programas, consulte Protección Respiratoria de OSHA en línea: https://www.osha.gov/SLTC/etools/respiratory/change_schedule.html.

Fuente: NIOSH

Estos consejos de seguridad han sido elaborados con base en normas de seguridad generalmente aceptadas que se consideran fiables a la fecha de publicación. La información es para guía general solamente y no deberá considerarse para propósitos de cumplimiento legal.

Fundada en 1925, CopperPoint Insurance Companies es una compañía suprarregional de seguros comerciales localizada en la zona occidental, y un proveedor líder de soluciones de los seguros de compensación de trabajadores y de seguros comerciales. Con una amplia línea de productos de seguros y una creciente presencia en 10 estados del oeste de los Estados Unidos, CopperPoint mantiene una sólida posición para hacer frente a las necesidades cambiantes de nuestros corredores, agentes y clientes.

La compañía tiene de \$4.8 mil millones en activos totales y un superávit de \$ 1,400 millones. La familia de compañías de seguros CopperPoint incluye a CopperPoint, Alaska National y a PacificComp. Todas las compañías han sido calificadas A (Excelente) por AM Best.

copperpoint.com | alaskanational.com | pacificcomp.com

GET CLOSER, GO FURTHER.®