



SAFETY UNLIMITED, INC.

Consejo semanal sobre seguridad

Horarios de Cambio de Respiradores

Los respiradores están entre las piezas más importantes de equipo de seguridad disponibles. Respiradores con cartuchos químicos pueden ser utilizados para filtrar diversos peligros químicos y proteger a trabajadores de varios riesgos.

OSHA declara, "si no hay indicador de fin de vida de servicio (ESLI/end-of-service-life indicator) apropiado para las condiciones en el lugar de trabajo del empleador, el empleador implementa un horario de cambio para los botes y cartuchos basado en información objetiva o datos que garantizarán que se los cambian antes del fin de su vida útil".



El ESLI es un área en el cartucho que cambia de color cuando es el momento de reemplazar el cartucho.

Si el cartucho no tiene este indicador, los empleadores tienen que desarrollar y hacer cumplir un horario de cambio basado en información confiable. Actualmente, hay muy pocos cartuchos equipados con estos indicadores de fin de vida de servicio (ESLI) aprobado por NIOSH.

El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) estipula que el cambio del cartucho cuando alcance la marca de tasa de adsorción del 90% o por debajo (con una ventana de diez por ciento de vida útil). Este planteamiento de seguridad impide exceder la vida útil del respirador en una emergencia durante la cual la sobreexposición a múltiples vapores orgánicos comienza a completamente penetrar el filtro sucio.

Recuerde:

En el caso de que se produce una ruptura, el cartucho o filtro se ensucia, o la respiración se hace difícil antes del intervalo de cambio programado, el empleado debe cambiar el cartucho/filtro inmediatamente y notificar a su empleador para que las condiciones de uso puedan ser reevaluadas y los ajustes realizados en el horario de cambio del respirador.

¡Equipo de protección personal es defensa personal!