



Hoja de Datos de NIOSH

ESFUERZO DE CAMPO DE NIOSH PARA EVALUAR LOS RIESGOS DE LA EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS

ANTECEDENTES

Hay poca información existente respecto a la variedad y la magnitud de los riesgos de exposición a productos químicos en los trabajadores de la industria de extracción de petróleo y gas. Para determinar si existen riesgos, NIOSH busca establecer esfuerzos de colaboración con la industria de la extracción del petróleo y gas con el fin de identificar, caracterizar y (de ser necesario) controlar las exposiciones químicas en el lugar de trabajo. Esta labor se realizará como parte del Programa de Salud y Seguridad en la Extracción de Petróleo y Gas de NIOSH. Los objetivos estratégicos incluyen identificar posibles exposiciones, determinar los riesgos y prevenir la exposición a sustancias químicas en trabajadores que laboran en la industria de extracción de petróleo y gas.

PROPÓSITO

Los objetivos de este esfuerzo de campo de NIOSH incluyen: 1) identificar procesos y actividades donde podrían presentarse exposiciones químicas; 2) caracterizar los riesgos potenciales a vapores, gases, partículas y emanaciones (por ejemplo, de disolventes, partículas de diesel, sílice cristalina, ácidos, metales, aldehídos y posiblemente otras



Miembro del equipo de operaciones de fracturación hidráulica. Imagen cortesía de Jeff Swensen para el New York Times.

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SERVICIOS HUMANOS
Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades
Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional



sustancias químicas identificadas durante el estudio); 3) con base en los resultados de los esfuerzos de campo, recomendar prácticas de trabajo seguras o proponer y evaluar los controles de la exposición (que incluyan controles de ingeniería, sustitución y equipo de protección personal).

¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

Se invita a los trabajadores, administradores, supervisores y profesionales de salud y seguridad que laboran en operaciones de perforación y de mantenimiento de la industria del petróleo y del gas a participar en el esfuerzo de campo.

BENEFICIOS DE LA PARTICIPACIÓN

Las empresas pueden aprovechar la experiencia del equipo de investigación de campo de NIOSH en el área de la higiene industrial para identificar si existen o no riesgos de exposición a productos químicos, y con base en los resultados de los estudios de campo, priorizar y controlar las exposiciones potenciales a productos químicos en sus lugares de trabajo. Los datos y resultados recopilados por NIOSH en el esfuerzo de campo serán comunicados a la empresa en una carta. Participe con NIOSH y sea visto como un líder en seguridad e higiene en la industria del gas y del petróleo.



Miembro del equipo de planta en la plataforma de perforación. Imagen cortesía de Eric Esswein, NIOSH.

NOTA: Este esfuerzo de investigación de campo será totalmente financiado por NIOSH; no hay ningún costo por participar. NIOSH es parte de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). NIOSH es la agencia federal encargada de llevar a cabo investigaciones y proporcionar orientación relacionada con la seguridad y salud ocupacional. NIOSH no es una agencia reguladora. Las regulaciones federales prevén la protección de secretos comerciales de las empresas participantes.

¿CÓMO PARTICIPAR?

Para obtener más información sobre el esfuerzo de campo para caracterizar las exposiciones químicas en los trabajadores de la industria de extracción de gas y petróleo, comuníquese con Eric Esswein, CIH, al (303) 236-5946, o envíe consultas electrónicamente a: eje1@cdc.gov o por correo postal a Eric Esswein, NIOSH, Centro Federal de Denver, P.O. Box 25226 Denver, CO 80225.



Operador del camión de arena en las operaciones de fracturación hidráulica. Imagen cortesía de Eric Esswein, NIOSH.

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SERVICIOS HUMANOS

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades
Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
4676 Columbia Parkway
Cincinnati, OH 45226-1998

El uso comercial de este documento
se penalizará con una multa de \$300

Para recibir otros documentos u otra información acerca de temas de salud y seguridad ocupacional, comuníquese con NIOSH al

Teléfono: 1-800-CDC-INFO (1-800-232-4636)

Línea TTY: 1-888-232-6348 ■ correo electrónico: cdcinfo@cdc.gov

o visite el sitio web de NIOSH en www.cdc.gov/niosh

Para recibir una actualización mensual sobre noticias en de NIOSH, suscríbese a *NIOSH eNews* visitando www.cdc.gov/niosh/eNews.

Este documento es de dominio público y puede reproducirse e imprimirse libremente.

Como parte de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, NIOSH es la agencia federal encargada de realizar investigaciones y hacer recomendaciones para prevenir lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo. Las hojas informativas describen cómo pueden reducirse las exposiciones de los trabajadores a actividades o a agentes peligrosos.

La mención de cualquier compañía o producto no constituye un endoso por parte de NIOSH. Además, las citas a sitios web externos a NIOSH no constituyen respaldo de NIOSH a las organizaciones patrocinadoras o a sus programas o productos. Además, NIOSH no se hace responsable del contenido de estos sitios web.

DHHS (NIOSH) publicación N.º 2010-130

GENTE • SEGURA • SALUDABLE™

Enero del 2010