Momento de seguridad para cuadrillas en pozos de petróleo y gas

29 CFR 1910.1200, 1910.119

Fecha _____ Instructor _____ Lugar _____

Pregunta para empezar

Si ahorita sonara una alarma de gas en esta locación, ¿todos aquí sabrían para dónde irse y dónde reunirse?

Por qué es importante

En un pozo se juntan en un área chica gases y líquidos inflamables, posibles gases tóxicos como el ácido sulfhídrico (H2S), alta presión, equipo pesado y varias cuadrillas. Las condiciones pueden cambiar rápido, y un solo paso que se salten puede terminar en un incendio, una explosión o una fuga tóxica. Conocer los peligros y cuidarse entre todos es lo que hace que todos regresen a casa.

Puntos clave

1 **Conozcan los químicos que hay en la locación**

El combustible, el petróleo crudo, los químicos de tratamiento y los aditivos del lodo de perforación pueden ser peligrosos. Su empleador debe tener una hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) de cada químico peligroso del lugar de trabajo, a su alcance durante cada turno (29 CFR 1910.1200(g)(8)). Si su cuadrilla va de un pozo a otro durante el turno, las hojas se pueden guardar en la instalación principal, pero su empleador debe asegurarse de que ustedes puedan conseguir la información de inmediato en una emergencia.

29 CFR 1910.1200(g)(9)

2 **Lean la etiqueta antes de abrir**

Salvo algunas excepciones, cada envase de químicos peligrosos en la locación debe tener una etiqueta, una tarjeta o una marca con, por lo menos, el identificador del producto e información general sobre sus peligros. Las etiquetas de los envases que llegan no se deben quitar ni dañar, a menos que el envase se marque de inmediato con la información requerida (29 CFR 1910.1200(f)(9)). Si encuentran un tambo, un contenedor (tote) o una botella sin etiqueta, no adivinen qué tiene adentro. Paren y pregunten.

29 CFR 1910.1200(f)(6)

3 Confíen en su monitor, no en su nariz

Su capacitación en comunicación de peligros debe incluir los métodos y las observaciones que sirven para detectar una fuga de químicos, como el monitoreo que hace el empleador, los aparatos de monitoreo continuo y cómo se ve o cómo huele un químico cuando se está escapando. Usen su monitor personal de gases donde se requiera, revísenlo como les enseñaron y sepan qué quiere decir cada alarma. Algunos gases, como el ácido sulfhídrico, les pueden adormecer el olfato, así que nunca usen la nariz para decidir que un área es segura.

29 CFR 1910.1200(h)(3)(i)

4 Sepan por dónde salir

Antes de empezar a trabajar, ubiquen la manga de viento (windsock), el punto de reunión y más de una salida de la locación. Si suena una alarma, o si ven o huelen una fuga, paren el trabajo, aléjense de la fuente caminando contra el viento o de lado al viento, y vayan al punto de reunión para que pasen lista. Nunca regresen por alguien a menos que estén capacitados y equipados para hacer un rescate, o pueden terminar siendo la siguiente víctima.

5 Muchas cuadrillas, una sola locación

En una locación pueden estar trabajando al mismo tiempo la compañía operadora, un contratista de perforación o de servicio y los choferes de los camiones. Cuando los químicos peligrosos de un empleador pueden exponer a los trabajadores de otro empleador, su programa escrito de comunicación de peligros debe incluir cómo les va a dar a los otros empleadores acceso a las hojas de datos de seguridad, y cómo les va a avisar de las precauciones necesarias y del sistema de etiquetas que se usa. Vayan a la orientación del sitio y pregunten qué están haciendo las otras cuadrillas cerca de ustedes.

29 CFR 1910.1200(e)(2)

6 Controlen las fuentes de ignición y paren cuando algo cambie

Los gases y vapores inflamables pueden viajar hasta encontrar una fuente de ignición, así que sigan las reglas del sitio sobre celulares, encendedores, vehículos y permisos de trabajo en caliente. Si algo cambia, como un químico nuevo, una lectura de presión que no se ve normal o un olor raro, paren y pregunten antes de seguir. Su empleador debe darles información y capacitación cada vez que llegue a su área de trabajo un nuevo peligro químico sobre el que no los han capacitado.

29 CFR 1910.1200(h)(1)

Situación

Imagínense esto: una cuadrilla de servicio llega a una locación de producción para trabajar en una batería de tanques. El pumper (el encargado de revisar los pozos) comenta que la escotilla de uno de los tanques ha tenido fugas, y un trabajador se sube a revisarla sin monitor de gases. Cerca de ahí, otra cuadrilla está soldando una línea, y nadie ha platicado de lo que está haciendo cada cuadrilla. ¿Qué debe pasar antes de que alguien se suba a un tanque, abra una escotilla o empiece a soldar?

Preguntas para la cuadrilla

1. ¿Dónde están la manga de viento y el punto de reunión en la locación de hoy?
2. ¿Qué químicos hay en esta locación, y dónde están sus hojas de datos de seguridad?

3. ¿Qué quiere decir cada alarma de su monitor de gases, y qué hacen cuando suena?
4. ¿Cómo nos enteramos de lo que están haciendo las otras cuadrillas que trabajan cerca de nosotros en la locación?

Lo más importante

Conozcan sus químicos, confíen en su monitor, sepan por dónde salir y hablen con cada cuadrilla de la locación.

Se puede compartir y adaptar sin fines comerciales bajo la licencia CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0).
Crédito: ToolboxKits, toolboxkits.com/es/temas/seguridad-en-pozos-de-petroleo-y-gas/

Sign-in sheet / Hoja de asistencia

Topic / Tema: Oil and gas well site safety / Seguridad en pozos de petróleo y gas

Date / Fecha: _____

Trainer / Instructor: _____ Location / Lugar: _____ Company / Empresa: _____

#	Name Nombre	Signature Firma	Company Empresa	Date Fecha
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Trainer signature / Firma del instructor: _____ Time / Hora: _____

ToolboxKits, de ALC Media LLC. No está afiliado con OSHA ni con el Departamento de Trabajo de EE. UU. No es asesoría legal.