Charla de seguridad sobre conciencia ambiental en la obra

29 CFR 1926.25, 1926.252, 1926.152, 1910.1200, 1926.21

Fecha _____ Instructor _____ Lugar _____

Pregunta para empezar

Si ahorita reventara una manguera hidráulica de una máquina y el aceite empezara a correr hacia una alcantarilla, ¿qué harían primero?

Por qué es importante

Lo que cae al suelo en una obra no siempre se queda ahí. El agua puede arrastrar el combustible, el aceite, la pintura, los restos del lavado de concreto y la basura suelta hasta las alcantarillas, las zanjas y los arroyos. Algunas de esas cosas también pueden causar incendios o lastimar a la gente que está cerca. Un derrame es mucho más fácil de parar al principio que de limpiar cuando ya se extendió.

Puntos clave

1 **Mantengan los desechos en botes con tapa**

Debe haber botes para juntar y separar los desechos, la basura, los trapos con aceite y los trapos usados, y otros desperdicios. Los botes para basura y para desechos aceitosos, inflamables o peligrosos deben tener tapa (29 CFR 1926.25(c)). Los desechos de solventes, los trapos con aceite y los líquidos inflamables se deben guardar en recipientes con tapa resistentes al fuego hasta que salgan de la obra (29 CFR 1926.252(e)). Mantengan las tapas cerradas para que la lluvia no saque los desechos y el viento no se los lleve.

29 CFR 1926.25(c)

2 **Limpien sobre la marcha**

La madera de desperdicio, los desechos y la basura se deben retirar del área inmediata de trabajo a medida que avanza el trabajo (29 CFR 1926.252(c)). La basura suelta se puede volar fuera de la obra, tapar los drenajes y causar peligros de tropiezo y de incendio. Echen la chatarra, el cartón y la madera limpia en los botes de reciclaje donde la obra los tenga. Quemar desechos o escombro tiene que cumplir con las reglas locales contra incendios (29 CFR 1926.252(d)), así que nunca hagan una quema de basura por su cuenta.

29 CFR 1926.252(c)

3 Carguen combustible sin derramar

Mantengan el combustible y los demás líquidos inflamables en recipientes cerrados cuando no los estén usando. Para los líquidos inflamables de Categoría 1, 2 y 3, eso es una regla de OSHA (29 CFR 1926.152(f)(1)). En las áreas donde se carga combustible no se permite fumar ni tener llamas abiertas, y se debe apagar el motor de los equipos mientras se les carga combustible (29 CFR 1926.152(g)(8) y (g)(10)). Carguen combustible en un lugar plano, lejos de los drenajes y las zanjas, usen una charola para goteo y quédense junto a la pistola todo el tiempo.

29 CFR 1926.152(f)(1)

4 Paren los derrames chicos antes de que se extiendan

Las fugas y los derrames de líquidos inflamables se deben eliminar pronto y de forma segura (29 CFR 1926.152(f)(2)). Sepan dónde está el kit para derrames. Si es seguro, paren la fuga, usen salchichas absorbentes o una tapa para alcantarilla para que el derrame no llegue a los drenajes, y avísenle a su supervisor de inmediato. La sección 6 de toda hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) trata de las medidas en caso de derrame o fuga accidental, así que revísenla para el producto que se derramó (29 CFR 1910.1200(g)(2)(vi)).

29 CFR 1926.152(f)(2)

5 Protejan las alcantarillas y los arroyos

En muchos lugares, las alcantarillas llevan el agua directo a los arroyos y los ríos sin tratarla, así que por ahí solo debe irse el agua de lluvia. Laven los camiones de concreto, las herramientas y los restos de pintura y de estuco solo en el área de lavado (washout) que tenga la obra. Mantengan en su lugar la malla contra sedimentos (silt fence) y las protecciones de las entradas de las alcantarillas, y reporten cualquier daño. Tapen los montones de material y los contenedores de basura antes de que llueva, y no dejen que el lodo salga a la calle.

6 Conozcan sus químicos y el plan de la obra

La construcción sigue la misma regla de comunicación de peligros que la industria general (29 CFR 1926.59), así que las hojas de datos de seguridad deben estar a la mano en su área de trabajo durante cada turno. Las SDS también traen secciones sobre información ecológica y sobre cómo desechar el producto, pero OSHA no las hace cumplir porque esos temas están fuera de su jurisdicción (29 CFR 1910.1200(g)(2)(xii), (g)(2)(xiii) y (g)(2)(xvi)). Muchas obras también tienen un plan para el agua de lluvia (stormwater) o para derrames, así que pregúntenle a su supervisor qué le pide ese plan a su cuadrilla.

29 CFR 1910.1200(g)(8)

Situación

Imagínense esto: al final de una tarde de calor, una cuadrilla termina un colado de concreto. Un ayudante empieza a enjuagar la canaleta y las herramientas en la orilla de la calle, justo al lado de una alcantarilla. Cerca hay una cubeta destapada con aceite para cimbra (formaleta) usado, la tapa del contenedor de basura está abierta y se vienen acercando nubes negras. ¿Qué debería hacer diferente la cuadrilla, y qué tiene que pasar antes de que empiece a llover?

Preguntas para la cuadrilla

1. ¿Dónde está el kit para derrames más cercano, y qué trae?
2. En esta obra, ¿a dónde va el agua del lavado de concreto, el agua con pintura y otros líquidos?
3. ¿Qué alcantarillas o zanjas cerca de nuestro trabajo hay que proteger, y cómo se protegen?
4. ¿Qué desechos podríamos separar para reciclar en este trabajo?

Lo más importante

Mantengan los desechos tapados y en su lugar, no dejen que los derrames lleguen a los drenajes y reporten de inmediato cualquier derrame o fuga.

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/conciencia-ambiental-en-la-obra/

Sign-in sheet / Hoja de asistencia

Topic / Tema: Environmental awareness on site / Conciencia ambiental en la obra

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.