

Accidentes en refinerías y plantas, y los documentos que ya existían desde antes

<https://filemyaccident.com/es/commercial/refinery-accident/> · retrieved 2026-09-13

¿Qué tiene de distinto una lesión en una refinería o en una planta química?

El empleador estaba obligado, por adelantado y por escrito, a estudiar cómo el proceso podía liberar lo que contiene, a mantener los recipientes, la tubería y los sistemas de alivio, y a empezar a investigar cualquier incidente o casi accidente dentro de las 48 horas. Esos documentos ya existen, y con ellos se arma un reclamo.

Lo que un proceso cubierto obligaba al operador a hacer

La lista de químicos del apéndice de la norma, o una cantidad suficientemente grande de inflamables.

29 C.F.R. § 1910.119(a)(1)

Un estudio escrito de cómo podría fallar el proceso y qué se liberaría si falla.

29 C.F.R. § 1910.119(e)(1)

Un equipo calificado lo rehace mientras el proceso siga operando, no se archiva una sola vez.

29 C.F.R. § 1910.119(e)(6)

Cubre el equipo cuya falla es lo que en realidad libera el contenido.

29 C.F.R. § 1910.119(j)(2)

Se exige igual por un casi accidente (near miss) que por una fuga, por eso muchas veces ya hay uno anterior registrado.

29 C.F.R. § 1910.119(m)(1)-(2)

OSHA process safety management, verificado el 2026-09-11 por second-pass check agent, independent of the author.

Quién responde en un sitio donde trabajan cuatro empresas

Un incendio en una planta casi nunca es un accidente en el sentido común de la palabra. Cuando un proceso maneja más de la cantidad umbral de un químico peligroso de la lista, el operador ya cargaba con un conjunto de obligaciones escritas antes de que pasara nada, y la pregunta pasa a ser cuáles de ellas cumplió.

Los sitios grandes funcionan con contratistas. El operador, la empresa de mantenimiento, la cuadrilla del paro de planta y el proveedor del equipo pueden ser cuatro empresas en una sola unidad, y la norma se aplica al PROCESO y no al puesto de cada quien, así que un contratista lesionado en un proceso cubierto queda dentro de ella.

Esa distinción importa porque separa la pregunta del empleador de la pregunta de la responsabilidad. Alguien cuyo propio empleador es una empresa puede aun así tener un reclamo contra el operador del sitio o contra otro contratista en la unidad, y ese reclamo no es un reclamo

de compensación laboral.

Los documentos que un proceso cubierto genera por ley

El análisis de peligros del proceso es el centro de todo: un estudio escrito de cómo podía fallar el proceso y qué se liberaría si fallaba, revalidado por un equipo calificado cada cinco años mientras la unidad siga operando. Ahí queda dicho qué sabía el operador que era posible.

Junto a él van los registros de integridad mecánica, que cubren los recipientes a presión, la tubería y los sistemas de alivio, cuya falla es lo que en realidad libera el contenido. Por eso casi siempre existe un historial escrito de la pieza de equipo específica que estuvo involucrada.

Las investigaciones de incidentes se deben tanto por los casi accidentes como por las liberaciones, y hay que iniciarlas dentro de las 48 horas. Por eso un evento grave viene precedido tantas veces por un expediente que describe algo muy parecido, y por eso conseguir esos expedientes a tiempo es la diferencia entre un reclamo y una anécdota.

Por qué un contratista no queda atado automáticamente a la compensación laboral

Casi todas las personas que se lesionan en una planta son empleadas de alguien, y su propio empleador suele estar detrás de un sistema de compensación laboral. El reclamo que importa muchas veces es contra otra empresa en el mismo sitio, y ese es un reclamo común de negligencia contra una póliza comercial.

Esas pólizas son grandes, y los sitios cargan varias capas de ellas. Qué entidad era dueña de la unidad, cuál tenía el contrato y quién supervisaba el trabajo ese día son las preguntas que deciden cuál torre de cobertura responde.

Texas agrega una posibilidad más, y no existe en ningún otro estado: para un empleador privado la cobertura es opcional bajo el Tex. Lab. Code § 406.002, lo que convierte una lesión de trabajo en una demanda común por negligencia contra el propio empleador. Un empleador que se salió del sistema también pierde las defensas que el sistema normalmente le da, bajo el Tex. Lab. Code § 406.033.

Qué guardar mientras el sitio escribe su propia versión

Una planta no espera a nadie. En cuestión de días la unidad queda aislada, el área se limpia y se vuelve a poner a trabajar, y el equipo de investigación del propio operador ya entrevistó a la gente que estaba ahí parada. Esa investigación es obligatoria para ellos, queda por escrito, y le pertenece al operador y no a la persona que salió lesionada por lo que ese documento describe.

Lo que un contratista lesionado suele tener en la mano es más chico y más fácil de llevar: el gafete del sitio, el análisis de seguridad del trabajo que firmó esa mañana, el permiso del trabajo que estaba haciendo y el nombre del supervisor que lo firmó. Esos cuatro lo ubican en esa unidad, ese día, haciendo lo que alguien le indicó. También son los que se regresan a una carpeta en la caseta de entrada y después cuesta mucho volver a conseguir. Tómeles foto antes de entregar nada.

No dé ninguna declaración en la caseta. Una versión tomada en la hora siguiente a una fuga se toma mientras usted todavía está decidiendo si está lesionado, y se la van a leer de vuelta dos

años después como si usted ya lo hubiera sabido.

Qué queda registrado después de un incidente en una planta, y quién lo tiene

Un proceso cubierto genera su propio expediente por ley, y la mayor parte es anterior al día del incidente: el análisis escrito de cómo podía fallar el proceso, el archivo de integridad mecánica del equipo involucrado y la investigación que el operador tiene que empezar dentro de las 48 horas. Todo eso se queda con el operador hasta que alguien con derecho a pedirlo lo pide.

Fuera de la cerca, la agencia federal de seguridad laboral (OSHA) publica el historial de inspecciones y citaciones del sitio, y la junta federal de seguridad química (Chemical Safety Board) publica un informe completo de investigación sobre los incidentes que toma. Este sitio no tiene una descarga de ninguno de los dos, así que este bloque los nombra en lugar de repetir cifras cuyo archivo no le podemos mostrar.

Por dónde seguir

- Comercial
- El directorio de abogados, y qué significa aparecer en él
- Accidentes de camiones
- Accidentes de Uber y Lyft
- Lesiones en alta mar
- Accidentes de aviación
- Muerte injusta
- Filing deadline calculator (en inglés)
- This page in English

Llévate esta página

Descarga esta página en una hoja (PDF)

Want to discuss your accident?

Answer a few questions to request an attorney review. You choose whether to hire anyone.

Consultar es gratis. No queda obligado a contratar a nadie.

Advertisement

FileMyAccident is an advertising service, not a law firm, and nothing here is legal advice. Using this site does not create an attorney-client relationship.

Sources

Tex. Lab. Code §§ 406.002, 406.033:

<https://statutes.capitol.texas.gov/Docs/LA/htm/LA.406.htm#406.002>

29 C.F.R. § 1910.119:

<https://www.ecfr.gov/current/title-29/subtitle-B/chapter-XVII/part-1910/subpart-H/section-1910.119>

29 C.F.R. § 1910.119(e):

<https://www.ecfr.gov/current/title-29/subtitle-B/chapter-XVII/part-1910/subpart-H/section-1910.119>

29 C.F.R. § 1910.119(j):

<https://www.ecfr.gov/current/title-29/subtitle-B/chapter-XVII/part-1910/subpart-H/section-1910.119>

29 C.F.R. § 1910.119(m):

<https://www.ecfr.gov/current/title-29/subtitle-B/chapter-XVII/part-1910/subpart-H/section-1910.119>

FileMyAccident is not a law firm and nothing here is legal advice. Every legal statement in this kit carries the source it came from, and the law changes. Check the source, or ask a lawyer licensed in your state.