



Incendios y explosiones amenazan la cadena de suministro en la industria química.

La industria química está en mayor riesgo de perturbar la cadena de suministro por incendios y explosiones, de acuerdo con los últimos datos de Riskmethods. Según los informes, los datos publicados recientemente muestran que los desastres en los sitios industriales, que a menudo están relacionados con incendios y explosiones, son más frecuentes en la industria química.



De las diversas alertas de riesgo que Riskmethods envió a sus clientes en 2018, las relacionadas con los desastres en sitios industriales se enviaron con mayor frecuencia a empresas de la industria química: el 27% de las alertas relacionadas con este tema se destinaron a clientes químicos. Aunque es frecuente en la industria química, esta no es sin duda la única industria afectada por incendios y explosiones: el Barómetro de Riesgo Allianz 2018 clasifica los incendios y explosiones como uno de los riesgos más temidos por las empresas en todas las industrias.

"Por cada gran incendio o explosión que sale en las noticias principales, hay cientos más pequeños que, sin embargo, tienen impactos negativos significativos para los negocios", dice Peter Dudek, director global para Éxito de los Clientes en Riskmethods. "Aunque es poco probable prevenir estos desastres imprevisibles, pueden mitigarse mediante actualizaciones en tiempo real y un plan de acción exhaustivo".

Fuente: www.Chemicalprocessing.com

Comentario del editor: Alguien debiera contarle al Sr. Dudek que la Seguridad de Procesos existe precisamente para prevenir estos desastres y también que estos no son imprevisibles. Es curioso escuchar este comentario de alguien que se desempeña como director global para el Éxito de los Clientes en una empresa como Riskmethods.

Explosión en incendio en planta petroquímica de Exxon en Texas lesiona a 37

1 DE AGOSTO 2019

Una explosión y un incendio en la planta petroquímica de Exxon Mobil en Baytown, en el Canal naviero de Houston, causaron heridas a 37 personas y produjeron una gruesa columna de humo sobre la zona. Jason Duncan, el gerente de la planta de la unidad de Oleofinas en donde ocurrió el incidente, dijo que la mayoría de los heridos sufrieron quemaduras leves y ninguno tuvo que ser hospitalizado.

Según el Houston Chronicle, este es el segundo incendio este año en una instalación de Exxon Mobil en Baytown, ciudad de 75.000 habitantes en el condado de Harris. La causa no se conoció de inmediato, aunque la compañía dijo que el incendio comenzó tras una explosión.

La compañía cerró la unidad Oleofinas -que procesa propano y propileno- y aisló el combustible que alimentó el fuego, dijo Duncan. El fuego aparentemente quemó combustible residual contenido en una gran columna.

El incendio fue extinguido por empleados de la compañía, a quienes más tarde se unieron los bomberos y los equipos de apoyo de la ciudad.

A los residentes cercanos a la planta se les ordenó cerrar ventanas y puertas, apagar el aire acondicionado y permanecer en sus hogares u oficinas. Las escuelas de la zona mantuvieron a los estudiantes en el interior.

"Estamos cooperando con las agencias reguladoras. Lamentamos profundamente cualquier alteración o inconveniente que este incidente haya causado a la comunidad", dijo la portavoz de Exxon, Sarah Nordin, en un comunicado.

La información disponible del aire monitoreado en el interior de los terrenos de la planta de Baytown Olefins y las fuentes de monitoreo externas no registraron impactos adversos, dijo Duncan.

El complejo de Baytown emplea a unas 7.000 personas en cuatro centros de producción que cubren casi 14 kilómetros cuadrados. Se encuentra junto al Houston Ship Channel, el puerto de energía más grande y concurrido del país, e incluye una refinería con capacidad de 500.000 barriles al día.

El año pasado Exxon completó la construcción multibillonaria de una unidad de cracking de etano en la planta de Baytown Olefins.

Exxon Mobil ya está defendiendo una demanda, presentada por el Condado de Harris, que está alegando violaciones ambientales derivadas de un incendio en una instalación de Baytown en marzo. También ocurrieron incendios en marzo en la planta Intercontinental de Terminales en Deer Park y en abril en la planta química de KMCO en Crosby, en este último murió un trabajador.

Una investigación de Houston Chronicle de 2016 encontró que un incidente químico importante ocurre una vez cada seis semanas en el área metropolitana de Houston. Los grupos ambientales y de vecindad dijeron que el último incendio demostró una vez más la necesidad de una aplicación más estricta de las normas de seguridad de procesos y medio ambiente.

Las tres plantas de Baytown de Exxon han sido citadas repetidamente por violar las regulaciones, con consecuencias limitadas.

Según datos de la Agencia de Protección Ambiental la instalación ha violado la Ley de Aire Limpio durante los últimos tres años. La EPA y el estado de Texas multaron a la compañía por un total de \$3,8 millones el año pasado, esto después de que la investigación de la agencia federal encontrara que Exxon Mobil no estaba operando o monitoreando correctamente las bengalas en las instalaciones de Texas y Luisiana.



Instalación Baytown – Imagen: Exxon Mobil

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas multó a la instalación en 2016 y 2018 por violaciones asociadas a la polución del aire.

Dos posibles explosiones de polvo lesionan a seis personas en Connecticut y Alabama

6 DE AGOSTO 2019

El 30 de julio tres personas fueron reportadas heridas después de una explosión en una planta de recubrimientos en Alabama. Los bomberos dijeron que el incidente en las instalaciones de Hot Metal Coatings en Midfield fue una explosión de polvo, que encendió el aislante en el techo de la planta.

Según una estación de noticias de la televisión local, las autoridades dijeron que la explosión pudo haberse originado en un punto de recolección de polvo. Las tres personas heridas fueron transportadas a un hospital del área para recibir tratamiento.

El 1 de agosto tres personas resultaron heridas en una explosión en una instalación de tratamiento de agua en Stamford, Connecticut. Según el departamento de bomberos, los funcionarios en la planta de tratamiento de agua dijeron a los equipos de socorro que pudo haber habido una explosión de polvo.

No se encontró fuego, dijeron las



autoridades, pero la explosión dañó varias puertas de garaje enrollables y muchas ventanas.

Imagen representativa: Shutterstock

Tanto los funcionarios locales como la OSHA fueron notificados, la oficina del jefe de bomberos de Stamford está investigando.

One dead, five injured in Kentucky pipeline blast

05 AUGUST 2019

A natural gas pipeline belonging to Enbridge has exploded in Kentucky and killed one person. The blast occurred in the early hours of August 1, destroying railroad tracks and several homes in a nearby mobile home park where five people were hospitalized.

Un portavoz oficial del Comando Naval del Este dijo que una explosión provocó un incendio en el buque. Esto ocurrió en el puerto exterior de Visakhapatnam, un puerto en el estado de Andhra Pradesh, causando que la tripulación se arrojara al mar.

De acuerdo con el Hindustan Times, el buque estaba en camino para reparar un barco petrolero cuando ocurrió el incidente. La tripulación sobreviviente fue rescatada por barcos y helicópteros de la Guardia Costera India.

Los medios locales han especulado que podría haberse producido una fuga de petróleo en el barco, pero esto solo se confirmará cuando los resultados de una investigación oficial sean publicados.



Representative image: Shutterstock

Canadian-based Enbridge has since shut the pipeline down while it works with state and federal officials to investigate the exact cause of the explosion. It is not yet known when the pipeline will be repaired and reopened.

As well as causing a backup of natural gas in the pipeline, the explosion caused damage to nearby rail tracks, leaving 31 trains backed up overnight. 75 people were evacuated from the impacted trailer park nearby where the casualties occurred.

The US National Transportation Safety Board has taken over control of the site and is conducting an investigation into the reasons behind the explosion.
