



Explosión de planta química en Corea del Sur causa lesiones a 31 personas

4 DE MARZO 2020

Una explosión en una planta de Lotte Chemical en Seosan, Corea del Sur causó lesiones a 31 personas el 4 de marzo. La explosión fue causada por un incendio en un compresor en la unidad de craqueo de nafta de la planta.

La explosión en el noroeste del país ocurrió alrededor de las 03:00 y desde entonces ha sido contenida y controlada por los bomberos. Una unidad de craqueo se utiliza para disolver la nafta, un líquido inflamable hecho mediante la destilación de petróleo, para producir productos químicos.

En un comunicado, Lotte Chemical dijo que las operaciones se han detenido en la planta mientras que comienza una investigación para encontrar la causa exacta de la explosión. La compañía química tiene 2 unidades de craqueo de nafta en Corea del Sur, que producen alrededor de 2,3 millones de toneladas de etileno al año.



Imagen Representativa: Shutterstock

Lotte Chemical ha suspendido siete de sus 10 instalaciones en la planta.

Los heridos incluyen tanto a trabajadores de la planta como a residentes locales. Hasta ahora no se ha reportado ningún muerto. Alrededor de 240 bomberos y 38 vehículos respondieron al incidente.

Estimados Miembros del CSP
Debido a la grave situación de salud generada por el virus COVID-19 nos vemos obligados a reprogramar nuestro curso "Fundamentos de Seguridad de Procesos" para una nueva fecha que estaremos informando oportunamente



Explosión de planta química en Barcelona causa la muerte a una persona y lesiones a otras 13

10 DE MARZO 2020

Una persona murió y 13 resultaron heridas en una explosión en una planta química en Barcelona, España. La explosión ocurrió alrededor de las 14:00 hora local del 10 de marzo en una planta química perteneciente a la empresa española Proquibasa, ubicada en La Verneda, un barrio industrial en el norte de la ciudad.

Los servicios locales de emergencia informaron en las redes sociales que estaban respondiendo al incidente en la planta química. El servicio de bomberos está tratando de determinar los productos químicos que estuvieron involucrados en la explosión. Un portavoz del gobierno local dijo que la salud de los residentes locales no estaba en riesgo.

El Departamento de Bomberos de Barcelona dijo que 11 equipos respondieron al incidente. Los bomberos no han descartado la posibilidad de un mayor número de muertos y heridos.

Los testigos publicaron imágenes en las redes sociales que muestran escombros y vidrios dispersos en las carreteras que rodean la planta. Se han cerrado los servicios de transporte local mientras que los servicios de emergencia responden al incidente.



Imagen Representativa: Shutterstock

Proquibasa es una distribuidora de químicos básicos y especializados, que ofrece productos y servicios en una amplia gama de mercados.

Ya está disponible en la página web la entrega número 9 del artículo "Seguridad Sabia" traducido por el CSP para el IChemE Safety Centre
En esta edición se muestran aprendizajes a partir de dos incidentes de Seguridad de Procesos relacionados con sistemas de permisos de trabajo y se dan recomendaciones valiosas para verificar nuestros sistemas desde el nivel gerencial hasta el nivel operativo.

www.csp-la.org/isc

Explosión de planta de procesamiento de gas causa la muerte de 17 personas y lesiones a 25 en Nigeria

16 DE MARZO 2020

Una explosión en una planta de procesamiento de gas en la capital comercial de Nigeria, Lagos, causó la muerte de al menos a 17 personas e hirió a otras 25 el 15 de marzo. La Nigerian National Petroleum Corporation (NNPC) dijo que la explosión fue causada por un camión que impactó unos cilindros de gas cerca de la tubería de la compañía. La explosión destruyó alrededor de 50 edificios en los alrededores.

Graves daños fueron causados a las casas cercanas, así como a la tubería del NNPC. La compañía petrolera estatal dijo en un comunicado que todas las operaciones de bombeo en el oleoducto Atlas Cove-Mosimi fueron detenidas.

Los medios locales dijeron que muchas personas fueron trasladadas al hospital con heridas y quemaduras. Los testigos informaron haber visto grandes nubes de humo negro y mucho fuego en las áreas circundantes mientras los bomberos trabajaban para contener la propagación del incendio.



Imagen Representativa: Shutterstock

Las explosiones de tuberías y los incendios no son infrecuentes en Nigeria, el mayor productor de petróleo crudo de África. El robo y el vandalismo son causas comunes detrás de las explosiones de oleoductos en el país, que ha perdido alrededor de \$ 42 mil millones de dólares debido al robo de petróleo crudo entre 2009-2019.

Los dos incidentes más recientes son: una explosión en enero de 2020 que causó la muerte a cinco personas y una explosión en junio de 2019 que mató a 12. Ambas resultaron de intentos de robo de petróleo.

hazardex Noticias del mundo en Seguridad de Procesos
www.hazardexonthenet.net

El CSP ha establecido un convenio con IML Group PLC, propietario de la publicación HAZARDEX, para que los miembros del Consejo tengan acceso a noticias relacionadas con incidentes de Seguridad de Procesos y a temas de actualidad de la industria química y de hidrocarburos a nivel global. Usted puede suscribirse en:

www.hazardexonthenet.net

Explosión en refinería de Petronas-Aramco en Malaysia mata a cinco personas

Marzo 16, 2020

Una explosión e incendio en el complejo de refinación de Pengerang en Malaysia el pasado 15 de marzo causó la muerte de cinco personas. La explosión ocurrió en la unidad de hidrotreatmento diesel de la planta, que utiliza hidrógeno para eliminar los desechos de azufre del diesel crudo.

El Complejo Integrado Pengerang, ubicado cerca de Kota Tinggi en el estado sureño de Johor, procesa alrededor de 300,000 barriles de petróleo crudo por día y tiene una capacidad anual de alrededor de 3.3 millones de toneladas.

El Departamento de Bomberos y Rescate del estado de Johor dijo que después de responder a una llamada de emergencia, su equipo llegó al sitio y encontró un gran incendio. Cinco personas murieron, una persona resultó gravemente herida al sufrir quemaduras graves y otra logró salir ilesa.



La investigación de la explosión está en marcha. El propietario de la refinería, Pengerang Refining and Petrochemical (PRefChem), dijo en un comunicado que estaba trabajando en estrecha colaboración con las autoridades antes de agregar que el incendio estaba bajo control.

PRefChem es una alianza estratégica de la compañía petrolera nacional de Malaysia, Petrolim Nasional Berhad (Petronas), y Saudi Aramco, la compañía petrolera nacional de Arabia Saudita.

Esta explosión es el segundo incidente que ocurre en el Complejo Integrado de Pengerang en menos de un año. En abril de 2019, dos miembros del personal resultaron heridos luego de una explosión e incendio en la unidad de desulfuración de residuos atmosféricos de la planta.

Propietaria de oleoducto estadounidense accede a pagar \$60 millones de dólares por derrame del 2015

17 DE MARZO 2020

Plains All American Pipeline acordó pagar \$ 60 millones de dólares para resolver los cargos de bochales, cerca de Santa Bárbara, California. El Departamento de Justicia de EE. UU. anunció el 13 de marzo que la compañía petrolera con sede en Texas enfrentaría los cargos después de violar las leyes federales de seguridad en oleoductos.

Los \$ 60 millones de dólares incluyen \$ 24 millones en multas y \$ 22 millones en compensación por daños ambientales y costos de limpieza. El gobierno agregó que el acuerdo requiere que Plains All American implemente salvaguardas en su sistema nacional de oleoductos para abordar los factores que contribuyeron al derrame de 2015.

Aunque se llegó a un acuerdo con el Departamento de Justicia y la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., Plains no admitió ningún delito o responsabilidad. El acuerdo pasará ahora por un período de consulta pública y requiere aprobación en una corte federal.



Playa Refugio luego del derrame en 2015 – Imagen: USCG

En el incidente de mayo de 2015 se derramó un estimado de 142,800 galones (541,000 litros) de petróleo, que causaron la muerte a cientos de mamíferos marinos y aves. El informe anual de 2017 de la compañía estimó los costos del derrame en \$ 335 millones de dólares, sin incluir la pérdida de ingresos.

Después del incidente, los inspectores federales descubrieron que Plains había cometido varios errores prevenibles, no pudo detectar rápidamente la ruptura del oleoducto y respondió con demasiada lentitud mientras que el petróleo fluía hacia el océano. Los operadores de Plains que trabajaban desde una sala de control en Texas a más de 1,000 millas de distancia apagaron una alarma que habría señalado una fuga y, sin darse cuenta de que se había producido un derrame, reiniciaron la línea que tenía la fuga después de que se había parado.

Después del incidente, los inspectores federales descubrieron que Plains había cometido varios errores prevenibles, no pudo detectar rápidamente la ruptura del oleoducto y respondió con demasiada lentitud mientras que el petróleo fluía hacia el océano. Los operadores de Plains que trabajaban desde una sala de control en Texas a más de 1,000 millas de distancia apagaron una alarma que habría señalado una fuga y, sin darse cuenta de que se había producido un derrame, reiniciaron la línea que tenía la fuga después de que se había parado.