



Mensaje del Director

Dos de los incidentes que nos trae este boletín identifican circunstancias relacionadas con medidas tomadas por las industrias para hacer frente a la pandemia del COVID-19. Puede ser coincidencia, pero dos de ellos ocurrieron en Italia en donde conocemos el gran impacto que tuvo el coronavirus y las estrictas medidas que fue necesario tomar.

Por lo general, los incidentes mayores tienen un tiempo de incubación de meses y, en ocasiones, de años. Sin embargo, medidas como la reducción de personal, el trabajo a distancia o la restricción de actividades operativas, pueden debilitar de varias formas las barreras dispuestas por los sistemas de gestión de seguridad y precipitar la ocurrencia de eventos serios.

En este sentido, quiero hacerles una invitación para que no pierdan de vista las medidas establecidas para el control sus riesgos mayores. No dejen de seguir procedimientos al ejecutar actividades de riesgo y no permitan que el personal crítico, aun si es contratista, sea retirado del sitio de trabajo o, peor aún, reemplazado por personas sin las competencias adecuadas.

En estos momentos es probable que estemos difiriendo actividades de inspección y mantenimiento. Tengamos cuidado de hacer los análisis de riesgos con nuestros expertos al tomar estas decisiones y aseguremos que los equipos críticos de seguridad reciban la atención requerida siguiendo siempre los estándares.

La disciplina operacional de nuestros trabajadores es crucial en estos momentos. Los pasos claves de procesos fundamentales como el control de trabajo, el manejo del cambio, el análisis de riesgos y la integridad de los activos no pueden obviarse por las limitaciones de la cuarentena o los precios del crudo. Este es un momento en el que los líderes deben involucrarse más verificando la ejecución sistemática de las actividades claves y guiando el enfoque de sus equipos hacia lo esencial y hacia los riesgos mayores, ejerciendo un liderazgo visible y pragmático.

Pensemos que lo que dejemos de hacer hoy, nos puede cobrar en el futuro. No dejemos abierta la puerta de nuestra operación a los peligros.

Mantengan su seguridad

Consejo de Seguridad de Procesos, por una Industria Segura y Sostenible...



Explosión en tubería de gas natural causa gran incendio en EE. UU

5 DE MAYO 2020

La explosión de una tubería causó un gran incendio en el condado de Fleming, Kentucky, el 4 de mayo. Los medios locales capturaron un video del incendio que se extendió por los bosques en una zona remota cerca de la pequeña comunidad de Hillsboro. No se reportaron víctimas.

La tubería afectada es el gasoducto en el este de Texas de Enbridge, que transporta gas desde el Golfo de México hasta Nueva York.

Esta no es la primera vez que la tubería ha sufrido una explosión. En agosto de 2019, una sección de la tubería en el condado de Lincoln, Kentucky, se rompió y explotó, causando la muerte de una persona e hiriendo a otras cinco.

Las noticias locales estimaron que el incendio del 4 de mayo consumió alrededor de dos acres de bosque.

Desde entonces, la tubería ha permanecido fuera de servicio para permitir que comience una investigación sobre el incidente.



Imagen Representativa: Shutterstock

Explosión de fábrica en Italia provoca la muerte de una persona y lesiones a dos

6 DE MAYO 2020

Una explosión en una fábrica de plásticos cerca de Nápoles, Italia, causó la muerte de una persona y lesiones a otras dos el 5 de mayo. El incidente ocurrió en los trabajos de Adler Plastic en Ottaviano. Uno de los heridos sigue en estado crítico.

Los medios locales informaron que la explosión se escuchó a varios kilómetros de distancia. También hubo testigos que vieron una gran columna de humo negro saliendo de las instalaciones de la fábrica.

La fábrica había reiniciado sus operaciones el 4 de mayo después de que el gobierno italiano alivió la cuarentena en el país que fue decretada luego de la pandemia del coronavirus.

El sitio web italiano de noticias TGCOM24 informó que algunos empleados que lograron escapar de la fábrica dijeron que la explosión pudo haber sido causada por la explosión de un cilindro de gas. Una persona fue llevada a un hospital en Nápoles, mientras que la persona con heridas más graves fue llevada al hospital en Nola, ubicado en las afueras de Nápoles.



Imagen Representativa: Shutterstock

Adler Plastic había estado operando con personal reducido que trabajaba por turnos, para proteger a los empleados del contagio de COVID-19. Los funcionarios del gobierno local recomendaron que las personas cerraran las ventanas y puertas tras la explosión como medida de precaución.

Se ha abierto una investigación del incidente.



WEBINAR: "LIDERAZGO Y SEGURIDAD EN TIEMPOS DE INCERTIDUMBRE"

Ya pueden ver en nuestra página el webinar en el que Trish Kerin, directora del IChemE Safety Centre nos muestra los elementos fundamentales para ejercer un liderazgo visible y coherente frente a la seguridad de las operaciones. Esta sesión hace énfasis en los aspectos que los líderes deben reforzar en su organización en momentos como el que vivimos actualmente a raíz del brote del COVID-19.

Pueden ingresar al webinar siguiendo el siguiente link: www.csp-la.org/IChemE-Webinar

Fuga de gas en India causa la muerte al menos a 12 personas y deja enfermos a cientos

7 DE MAYO 2020

Una fuga de gas en el sur de India causó la muerte de 12 personas el 7 de mayo, mientras también provocaba enfermedades a cientos, causando ardor en los ojos y dificultades para respirar. Cientos de personas más fueron evacuadas después de la fuga en la planta LG Polymers en Visakhapatnam, estado de Andhra Pradesh.

LG Chem, con sede en Corea del Sur y propietaria de la fábrica afectada, dijo que la fuga, que se detectó por primera vez alrededor de las 03:00 hora local, ya ha sido puesta bajo control. Entre 300 y 400 personas de varios pueblos fueron trasladadas al hospital poco después del incidente, el número aumentó a alrededor de 1,000 después de unas pocas horas.

En una declaración, LG Chem dijo que estaba evaluando el alcance del daño causado por la fuga y que estaba trabajando con organizaciones importantes para proteger a los residentes y empleados. La compañía química agregó que un trabajador de mantenimiento del turno nocturno fue quien descubrió por primera vez la fuga que emita un gas conocido por causar náuseas y mareos.



Imagen Representativa: Shutterstock

LG Chem ha abierto una investigación para descubrir cómo fue causada la fuga. **La planta ha estado cerrada desde el 24 de marzo debido a la cuarentena en India por el coronavirus, pero se venía preparando para reanudar las operaciones en los últimos días.**

La BBC informó que el ministro de Industrias del Estado, Goutam Reddy, dijo que no se siguieron los procedimientos y las guías adecuadas durante la reapertura de la planta. **También citaron a un policía local que dijo que el gas se había dejado en un tanque debido a la cuarentena y que este provocó una reacción química que provoca calor.** El calor puede haber causado la fuga.

La policía asistió a la escena poco después de que se descubrió la fuga, pero tuvo que evacuar el área inmediatamente debido al gas tóxico. El gas se esparció hacia los pueblos locales causando pánico entre los habitantes. Las imágenes de las redes sociales muestran a residentes angustiados que huyen de sus hogares, algunos cayendo inconscientes en la calle.

La agencia de noticias Reuters informó que varios empleados estaban dentro de la planta en el momento de la fuga que se extendió hasta aproximadamente tres kilómetros.

Según su sitio web, la planta LG Polymers fabrica productos de poliestireno para la manufactura de aspas de ventiladores eléctricos, tazas, cubiertos y envases para cosméticos.

La BBC cita a un alto funcionario de la Junta de Control de Andhra Pradesh Pollution diciendo que el gas filtrado puede haber sido estireno, que generalmente se mantiene refrigerado. El estireno es altamente inflamable y produce un gas venenoso cuando se calienta.



Lea la edición de Mayo de la revista Hazardex con las noticias y hechos internacionales más importantes relacionados con la Seguridad de Procesos. En esta edición vea los siguientes artículos:

Industria Química

* Nuevo diseño de IBC resuelve problemas regulatorios para transporte de amoníaco

Seguridad Industrial

* El papel de los cambios de turno deficientes en los incidentes de Crudo y Gas

Minería

* Explosiones en minas dejan 11 muertos en Colombia y 7 en Pakistán

La edición original de esta publicación está disponible en el siguiente enlace: www.hazardexonthenet.net

Explosión de planta química en Italia causa lesiones a dos personas

15 DE MAYO 2020

Dos trabajadores resultaron heridos el 15 de mayo después de una explosión en una planta química, ubicada en un área industrial cerca de Venecia, Italia. Se podían ver llamas y humo negro saliendo del sitio cuando las autoridades locales les ordenaron a los residentes que se quedaran adentro de sus casas y cerraran las ventanas y puertas.

Los dos trabajadores lesionados sufrieron quemaduras graves y fueron transportados a un hospital local. La planta química es propiedad de 3V Sigma, productores de productos químicos especializados. Se encuentra en Porto Marghera a pocos kilómetros de Venecia.

Varias ambulancias y bomberos acudieron en respuesta al incidente, así como funcionarios de la agencia ambiental.

La explosión ocurrió alrededor de las 10:15 hora local. El incendio fué controlado pero aun hay temores sobre el efecto de la contaminación



Imagen Representativa: Shutterstock

Los medios locales informaron que los trabajadores de la planta de 3V Sigma habían estado en huelga a principios de este año por las preocupaciones sobre las medidas de seguridad en la planta y el almacenamiento inadecuado de los materiales.

Explosión en fábrica de aceite de cannabis causa lesiones a 12 bomberos en Los Ángeles

18 DE MAYO 2020

Una explosión en el centro de Los Ángeles el 16 de mayo causó lesiones a 12 bomberos que respondieron a un incendio en una fábrica de aceite de cannabis. Más de 230 bomberos respondieron al incidente luego de una llamada "mayday" que fue realizada cuando los primeros auxilios en llegar encontraron a los bomberos retirándose del edificio en llamas, sufriendo quemaduras graves.

Los 12 bomberos respondieron a una llamada que provocó una explosión alrededor de las 18:30 hora local. Los 12 bomberos fueron trasladados al hospital, cuatro de ellos fueron enviados a una unidad de cuidados intensivos de quemaduras, dos colocados en respiradores debido a problemas pulmonares y otros cinco tratados por una variedad de quemaduras. Más tarde, las autoridades informaron que las lesiones de los 12 bomberos no eran mortales.

El incendio comenzó en un pequeño edificio comercial en Toy District antes de extenderse a varios edificios cercanos. La llamada de "mayday" del departamento de bomberos se activó, lo que significaba que faltaba un bombero, que estaba caído o atrapado. El incendio se clasificó como una emergencia importante ya que más de 230 bomberos tuvieron que combatirlo.



Imagen Representativa: Shutterstock

Un funcionario del cuerpo de bomberos dijo que el edificio donde se originó el incendio era un almacén perteneciente a SmokeTokes, una fábrica de aceite de cannabis donde se utiliza el gas butano inflamable para extraer el THC químico de las plantas de marihuana con el fin de producir "aceite de hachís". El aceite de hachís se usa en productos como vapeadores, comestibles y ceras.

Se encontraron varios recipientes de butano en la calle afuera del edificio luego de la explosión. Actualmente hay una investigación en curso para encontrar su causa.