



Explosión en refinería de Pemex causa 5 heridos

20 DE ABRIL 2021

Una explosión en la refinería de crudo de Petroleos Mexicanos (Pemex) en la ciudad de Minatitlán, al este de México hirió a 7 personas en Abril 7. Se reportó que el incidente ocurrió en la caseta de bombas de transferencia.

En una serie de tuits, Pemex dijo que personal especializado estaba atendiendo un incendio en una casa de bombas en la Refinería Lázaro Cárdenas. Las Agencias de Protección Civil nacionales y estatales fueron alertadas poco después de que comenzara el incidente alrededor de las 17:00 hora local. Los sitios de noticias locales informan que la explosión inicial se produjo después de una fuga en la bomba de carga de la refinería. El sello mecánico de la bomba falló, lo que provocó la fuga que luego se encendió.

La Refinería Lázaro Cárdenas de 285.000 barriles diarios recibe gasolina para producir aromáticos. El director ejecutivo del regulador de seguridad, energía y medio ambiente de México, Ángel Carrizales, tuiteó: "La agencia ASEA está abarcando el incidente que se está produciendo actualmente en la refinería de petróleo Lázaro Cárdenas en Minatitlán, estado de Veracruz. inflamación de una bomba de combustible".



Imagen: Pemex

Después de decir inicialmente que nadie resultó herido, Pemex luego confirmó que siete personas habían sufrido lesiones. Un trabajador sufrió quemaduras, otro trabajador sufrió envenenamiento y cinco bomberos resultaron heridos mientras intentaban controlar el gran incendio. Todos los heridos fueron trasladados al hospital en condición estable y se espera que se recuperen por completo.

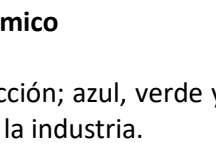
Pemex dijo que el incendio fue contenido a la 01:00 hora local del 8 de abril, pero que el enfriamiento del sitio continuaría para evitar que se reavivaran los incendios.

Una serie de imágenes y videos publicados en las redes sociales muestran un incendio significativo y una columna de humo negro que se eleva desde la refinería mientras se escuchan varias explosiones.

El incidente sigue a otra explosión en una refinería de Pemex en diciembre. Ese incidente ocurrió en el estado nortño de Nuevo León en la refinería Cadereyta de Pemex. Pemex dijo que nadie resultó herido en el incidente, sin embargo el gobernador del estado de Nuevo León informó que cinco personas sufrieron heridas leves.

Actualización Mayo 2021

Próximos Webinars IChemE Safety Center



Los Grupos de Seguridad y Prevención de Pérdidas y Energía Limpia de IChemE desean invitarlo a una serie de cuatro seminarios web sobre hidrógeno que se llevarán a cabo en junio / julio.

El hidrógeno promete ser un área clave de crecimiento dentro de la industria energética. Esta serie de seminarios web tiene como objetivo crear conciencia y promover el debate, centrándose en la gestión de la seguridad de procesos como un área clave de preocupación para todos los proyectos, especialmente cuando se encuentran en áreas de crecimiento e involucran nuevas tecnologías y procesos.

Introducción al hidrógeno; tecnología de producción, peligros y la necesidad de pensamiento sistémico

10 de junio a las 08:00 BST

Este primer seminario web es una introducción a H2. El foco serán los diversos enfoques de producción; azul, verde y gris y tecnología actual. Exploraremos los peligros de seguridad y la gestión, incluida la estandarización de la industria.

Para mayor información y para registrarse haga clic [aquí](#)

Hidrógeno como combustible de transporte y en la red de gas

16 de junio a las 08:00 BST

Este segundo webinar de la serie se centrará en el uso de H2 en la red de gas y el uso de H2 como combustible de transporte tanto en la demanda actual como en el potencial futuro.

Para mayor información y para registrarse haga clic [aquí](#)

Hidrógeno líquido como combustible para el transporte marítimo

23 de junio a las 08:00 BST

Este tercer seminario web de la serie se centrará en el combustible líquido H2 para el transporte y embarque marítimo, incluido el amoníaco verde.

Para mayor información y para registrarse haga clic [aquí](#)

Uso industrial de hidrógeno y portadores de hidrógeno.

1 de julio a las 08:00 BST

Este cuarto seminario web de la serie se centrará en la aplicación industrial de H2 tanto en la actualidad como en la aplicación futura y el uso de Liquid H2, incluidos los portadores orgánicos como el amoníaco.

Para mayor información y para registrarse haga clic [aquí](#)

Manténgase a salvo de parte del equipo de ISC,

Trish, Zsuzsanna y Tracey

Planta de Wacker es multada por explosión ocurrida en el 2020 que causó la muerte a una persona y heridas a cuatro.

04 DE MAYO 2021

Una planta de Wacker Polysilicon en Tennessee, EE. UU., fue citada por una "violación grave" y multada con \$ 3,200 en relación con un incidente ocurrido en noviembre de 2020 que causó la muerte a un trabajador e hirió a otros cuatro. La División de Seguridad y Salud Ocupacional (TOSHA) del Departamento de Trabajo y Desarrollo de la Fuerza Laboral de Tennessee propuso la multa después de que su informe descubrió que se usó equipo de protección personal (PPE) inadecuado durante la actividad de mantenimiento..

Según Chattanooga Times Free Press, TOSHA dijo que no se seleccionó el tipo correcto de EPP para proteger a los trabajadores afectados de los peligros identificados durante la evaluación para un permiso de trabajo seguro.

El incidente del 13 de noviembre involucró una liberación de alrededor de 15 libras de ácido clorhídrico (HCl). La instalación de Wacker en Charleston, Tennessee, fabrica polisilicio para su uso en paneles solares.

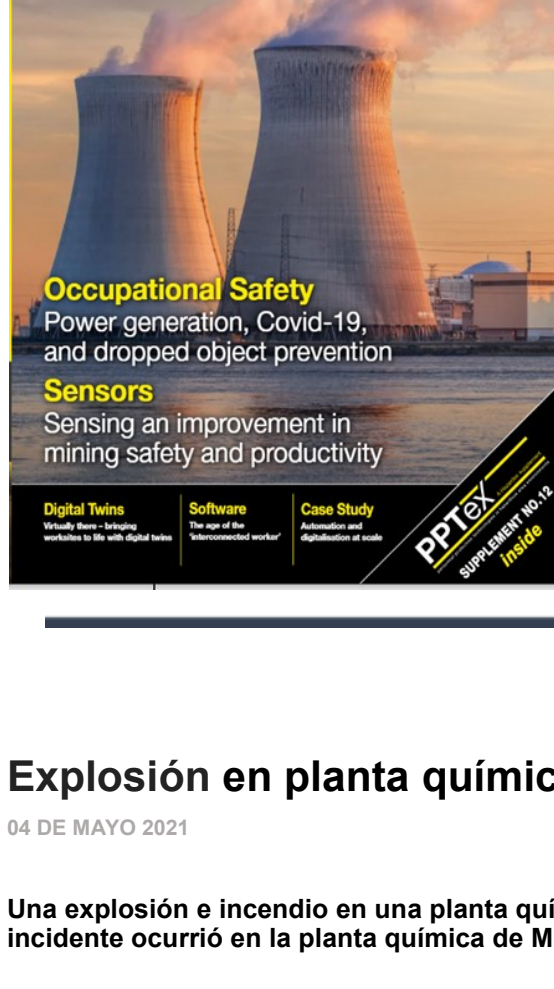
Un portavoz de Wacker le dijo al Chattanooga Times Free Press que la compañía no apelaría la multa. El portavoz dijo que Wacker había cooperado plenamente con TOSHA e implementaría todas las medidas requeridas por la agencia de seguridad.



Charleston Plant – Imagen Wacker

Wacker abrió su planta de Charleston de \$ 2.5 mil millones en 2016. Desde entonces, la planta ha experimentado varios incidentes de seguridad, como en julio de 2020 cuando cuatro trabajadores sufrieron quemaduras químicas mientras realizaban tareas de mantenimiento en un edificio de procesos.

En 2017, una explosión en la planta de Wacker Polysilicon resultó en que ocho personas fueran tratadas en clínicas locales y fue el segundo incidente en la planta en ocho días. La explosión fue causada por un incidente mecánico que resultó en una liberación química de hidrógeno, según Wacker, mientras que el incidente anterior dejó a cinco trabajadores con quemaduras químicas. La producción de químicos se detuvo durante casi ocho meses mientras Wacker investigó el incidente, contratando a un investigador externo e hizo mejoras de seguridad en la instalación..



La edición en inglés de Mayo de la revista Hazardex, trae artículos como:

Seguridad Ocupacional

* Generación de Energía, Covid-19, y prevención en caída de objetos

Sensores

* Sintiendo mejoras en seguridad minera y productividad

Software

* La era del "Trabajador Interconectado"

Caso de Estudio

* Automatización y digitalización a escala

Gemelos digitales

* Trayendo sitios en vivo con gemelos digitales

Lea la versión original en inglés de la publicación en el siguiente enlace:

www.hazardexonthenet.net

Explosión en planta química hiere a dos personas en Irán

04 DE MAYO 2021

Una explosión e incendio en una planta química de Irán causó heridas a por lo menos dos bomberos el 2 de Mayo. El incidente ocurrió en la planta química de Movaledan cerca de la ciudad de Qom.

Las imágenes tomadas en el lugar y publicadas en las redes sociales muestran una gran columna de humo negro que sale de la fábrica. Se desconoce la causa de la explosión.

Alrededor de 20 camiones de bomberos asistieron al lugar con más de 150 bomberos luchando contra las llamas, informa la agencia de noticias ISNA. Dos bomberos resultaron heridos mientras combatían el incendio. Según los informes, uno de los hombres se encuentra en estado crítico. Los medios israelíes informan que hasta seis personas pueden haber resultado heridas en total.

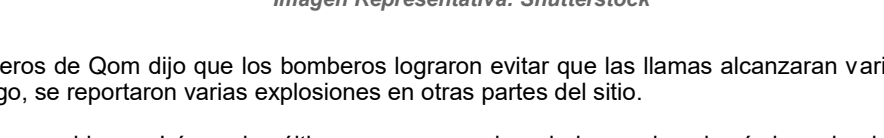


Imagen Representativa: Shutterstock

Según ISNA, el portavoz del departamento de bomberos de Qom dijo que los bomberos lograron evitar que las llamas alcanzaran varios tanques de alcohol ubicados en la fábrica, sin embargo, se reportaron varias explosiones en otras partes del sitio.

El incidente ocurrió en el contexto de otros incidentes ocurridos en Irán en los últimos meses, muchos de los cuales el país ha culpado a su vecino, Israel. El 11 de abril, Irán culpó a Israel de una explosión en la planta nuclear de Natanz. Según el Times of Israel, la explosión causó daños a 6.000 centrifugadoras, retrasando el enriquecimiento en el sitio entre seis y nueve meses. Israel no ha confirmado ni negado su participación..

Explosión sacude ciudad chilena tras incidente en fabrica de explosivos

19 DE ABRIL 2021

La ciudad de Calama, en el norte de Chile, fue sacudida por una gran explosión el 16 de abril. El incidente ocurrió en un depósito de almacenamiento de Enaex, fabricante de explosivos para la industria minera.

Los edificios de Calama se sacudieron y las alarmas de los automóviles a una distancia de hasta 15 millas (25 km) se activaron después de la explosión. Enaex dijo en un comunicado que la explosión ocurrió alrededor de las 16:45 hora local y se originó en una bodega de almacenamiento de productos utilizados en el proceso de fabricación de dinamita.

Enaex dijo que una persona sufrió heridas leves. Se podía ver una gran columna de humo negro elevándose hacia el cielo desde varias millas de distancia mientras la policía acordonaba el área y los bomberos luchaban contra el incendio que siguió.



Imagen Representativa: Shutterstock

La declaración de la compañía dijo que sus protocolos de emergencia se activaron inmediatamente después de la explosión y se notificó a las autoridades pertinentes. Enaex dijo que había iniciado una investigación para averiguar la causa de la explosión.

Frase de la semana:

"La mejor forma de predecir el futuro es inventándolo"

Alan Kay (1940 – Presente)
(Informático Estadounidense)

