



China anuncia campaña para disminuir las emisiones de las refineras petroleras y las plantas químicas

19 DE MAYO 2020

China ha anunciado una campaña para reducir las emisiones tóxicas a partir de julio como parte de sus esfuerzos para disminuir la contaminación por ozono en el suelo. La campaña se centrará en reducir las emisiones de varias industrias, incluyendo las de petróleo, gas, productos químicos, farmacéuticos y envases.

La agencia de noticias Reuters informa que el impulso para reducir la contaminación surgió cuando China identificó que la contaminación por ozono en el suelo, que es causada principalmente por vehículos y compuestos orgánicos volátiles (VOC) de las áreas industriales, es la principal causa de la contaminación en los meses del verano.

Según el modelo del plan anunciado por el Ministerio de Ecología y Medio Ambiente (MEE) el 18 de mayo, China adoptará regulaciones más estrictas sobre las emisiones de (VOC) y aumentará la supervisión sobre la producción, el transporte y el almacenamiento de plantas en 102 ciudades a partir del 1 de julio. Las refineras, compañías químicas y las farmacéuticas entre otras, deberán presentar planes de mantenimiento programados para los meses de verano al MEE para que sean aprobados antes de que termine mayo.



Polución sobre el este de China, 2002 - Imagen: NASA

Reuters informa que, a partir de junio, se enviarán expertos para realizar investigaciones e inspecciones por parte del MEE en varias provincias. A las principales empresas estatales como China National Petroleum Corp (CNPC), Sinopec, CNOOC y Sinochem, también se les pedirá que inviertan en tecnología que mejore los niveles de emisión de VOC en sus fábricas y plantas.

Reuters informa que, a partir de junio, se enviarán expertos para realizar investigaciones e inspecciones por parte del MEE en varias provincias. A las principales empresas estatales como China National Petroleum Corp (CNPC), Sinopec, CNOOC y Sinochem, también se les pedirá que inviertan en tecnología que mejore los niveles de emisión de VOC en sus fábricas y plantas.



Lea la edición de junio de la revista Hazardex con noticias internacionales relacionadas con Seguridad de Procesos. Este mews trae artículos como:

Energía y Facilidades

- * Corrosión externa – Un asesino lento y silencioso

Demarcación

- * Una guía para localizar y registrar equipos peligrosos

Estandares

- * La importancia de las organizaciones internacionales

Comunicación

- * Asegurando que el sistema de comunicación apoya sus operaciones intrínsecamente seguras

Lea la edición de esta publicación en el siguiente enlace:

www.hazardexonthenet.net

Explosión de tanque de almacenamiento de petróleo causa lesiones a dos personas en EE. UU.

20 DE MAYO 2020

Dos personas resultaron heridas por la explosión de un tanque de petróleo en Galveston, Texas, el 19 de mayo. Las autoridades locales dijeron que los trabajadores habían estado realizando soldaduras cerca o en el tanque de almacenamiento de petróleo antes de que ocurriera la explosión en la terminal de almacenamiento en la costa de Texas, al sureste de Houston.

La explosión ocurrió en la Terminal de Almacenamiento de Pelican Island, donde los tanques pueden contener hasta 2 millones de galones de petróleo crudo. La explosión causó un incendio, pero los bomberos pudieron apagar el fuego utilizando lanzadores de espuma antes de que se extendiera.

La Universidad de Texas A&M, ubicada cerca del incidente, emitió una orden de refugio para aquellos en el campus. Se desconoce la condición de los dos trabajadores lesionados.

La terminal de almacenamiento de petróleo es arrendada por Enjet, LLC. Según su sitio web, Enjet se especializa en la comercialización, mezcla y almacenamiento en todo el mundo de productos de carbón negro, combustibles fósiles y sus materias primas.



Imagen Representativa: Shutterstock

Dos compañías químicas de EE. UU. fueron multadas con \$1 millón de dólares por fuga en 2016

28 DE MAYO 2020

El 27 de mayo, dos compañías fueron multadas con \$ 1 millón dólares cada una después de declararse culpables de violar las leyes de aire limpio habiendo causado una fuga de gas de cloro en 2016 en Atchison, Kansas. Harcros Chemicals y MGP Ingredients violaron la Ley de Aire Limpio después de que causaron una fuga de gas que resultó en una gran nube tóxica cubriendo la ciudad.

Ambas compañías se declararon culpables y pagaron su respectiva multa luego de la sentencia en Topeka el 27 de mayo.

El incidente ocurrió en octubre de 2016 cuando un camión de reparto, propiedad y operado por Harcros Chemicals, que transportaba 4.000 galones de ácido sulfúrico fue conectado por error a un tanque que contenía 5.800 galones de hipoclorito de sodio en la planta de MGP en Atchison. La planta se encuentra 80 kilómetros (50 millas) al noroeste de la ciudad de Kansas.

La reacción química formó una nube de gas de cloro que se extendió por la ciudad durante unos 45 minutos. Las autoridades locales ordenaron a las comunidades que se refugiaran en sus casas, mientras que otros residentes se vieron obligados a evacuar el área. En total, alrededor de 140 personas requirieron atención médica, incluidos residentes y empleados de ambas compañías.



Imagen: CSB – imagen tomada de video de seguridad del CSB

Según su sitio web, MGP es un proveedor de licores destilados premium y de proteínas y almidones de trigo especial.

US Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) publicó su informe final sobre el incidente en marzo de 2018, cuyos detalles se encuentran aquí: <https://www.csb.gov/mgpi-processing-incident-toxic-chemical-lanzamiento/>

A continuación puede encontrar un video de seguridad de CSB que detalla las lecciones clave aprendidas de la investigación: <https://www.youtube.com/watch?v=T1m9mttAAI>

Manufacturera química estadounidense citada por explosión e incendio en 2019 que causó lesiones a tres personas

28 DE MAYO 2020

Occupational Safety and Health Administration (OSHA) del departamento de labor de EE. UU. ha citado a TPC Group LLC por exponer a sus empleados a riesgos de seguridad y salud en la planta de Port Neches, donde ocurrió un incendio y una explosión en noviembre de 2019. La compañía enfrenta multas por un total de \$ 514,692 dólares por la explosión que hirió a tres trabajadores en esta planta ubicada en el este de Texas.

Se evacuaron viviendas y negocios cuando se emitió una orden de refugio en el lugar después de la gran explosión de la madrugada. La explosión reventó las ventanas de las viviendas de vecindarios ubicados a millas de distancia y esparció un penacho químico sobre el área.

OSHA abrió una investigación después de que el vapor formado en la base de una torre de acabado de butadieno se incendió y causó varias explosiones e incendios. OSHA citó a TPC por tres violaciones intencionadas en las que no desarrolló e implementó procedimientos para el cierre de emergencia y no inspeccionó y probó los recipientes de proceso y los componentes de las tuberías.



Explosión de Port Neches - Imagen: Shutterstock

"Se requiere que los empleadores realicen inspecciones periódicas y aborden las potenciales condiciones peligrosas asociadas con los procesos químicos para evitar que ocurran eventos catastróficos", dijo el principal sustituto del secretario asistente de labor de OSHA, Loren Sweatt. "OSHA tiene amplios recursos disponibles para ayudar a empleadores y trabajadores a comprender los requisitos para el manejo de la seguridad de procesos".

La compañía tiene 15 días hábiles desde la recepción de la citación y las sanciones para cumplir, solicitar una conferencia informal con el director de área de OSHA o impugnar los hallazgos ante la independiente Occupational Safety and Health Review Commission.

Frase del día:

"Lo que no está ahí, no puede fugarse" - Trevor Kletz
(acerca de diseño inherentemente seguro)

