



Curso	Fecha
Fundamentos de Seguridad de Procesos	Febrero 27 y 28
Catálogo de Riesgos	Marzo 12 y 13
Calidad de Capas de Protección (LORA)	Abril 2 y 3
Distribución de Plantas (Facility Siting)	Abril 24 y 24
Investigación de Incidentes	Mayo 7 y 8
Gestión de Integridad y Confiabilidad de Activos	Mayo 28 y 29
Fundamentos de Seguridad de Procesos	Agosto 13 y 14
Catálogo de Riesgos	Septiembre 3 y 4
Análisis de Capas de Protección (LORA)	Septiembre 24 y 25
Distribución de Plantas (Facility Siting)	Octubre 1 y 2
Investigación de Incidentes	Octubre 22 y 23
Gestión de Integridad y Confiabilidad de Activos	Noviembre 5 y 6

Comunicados CSP – Junio 2024

- Hemos Traducido el artículo de la revista Hazardex [“Conectando equipos a motores a prueba de explosiones”](#)
- Retomaremos nuestros cursos en Seguridad de Procesos a partir del mes de agosto.

Puede consultar toda esta información a través de nuestra [página web](#).

Ecopetrol garantizaría reservas de petróleo y gas mediante recobro mejorado

27 DE MAYO 2024

El vicepresidente operativo anuncio que la empresa cuenta con un portafolio de descubrimientos en costa afuera, sobre los cuales se están realizando estudios para desarrollar, hasta pozos de delimitación y nuevos pozos exploratorios.

Junto a esto se suman los recientes descubrimientos del campo Arrecife y de nuevos pozos en Arauca. Recobro mejorado es un gran programa, los grandes campos como Castilla y Chichimene utilizan recobro secundario y terciario.

De acuerdo con la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) las reservas de petróleo sumaron 2 019 millones de barriles al cierre del 2023, es decir 2,6% menos que los 2 073 millones del año anterior. Lo que resulta en unas reservas probadas para 7,1 años.

Mientras tanto las reservas de gas cayeron de 2 817 giga pies cúbicos en 2022 hasta 2 373 giga pies cúbicos en 2023. Las reservas probadas actualmente son de 6,1 años.

Puedes leer la noticia original haciendo [click aquí](#)



Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center

Junio 2024



VIDEOS EN REDES SOCIALES

Junio

Los siguientes videos fueron publicados para Junio:

1 de junio 1974 – hace 50 años, recordamos la explosión e incendio de Flixborough, Reino Unido, en la que murieron 28 personas. [Link en youtube](#). Para más información ver: Kletz, T. “Learning from Accidents”. Jordan Hill, Elsevier Butterworth Heinemann, 2001

3 de junio 2014 – hace 10 años, recordamos la explosión debido a una reacción en cadena en Moerdijk, Holanda. Nadie murió en este incidente. [Link en youtube](#). Para más información ver: [www.bit.ly/3AECV9F](#)

8 de junio 1998 – hace 26 años, recordamos la explosión del silo de grano en Wichita EE.UU. Siete personas murieron en este incidente. [Link en youtube](#): Para más información ver: [www.bit.ly/ISCVichita](#)

9 de junio 2009 – hace 15 años, recordamos la explosión de gas en la que murieron 4 personas en Garner EE. UU. [Link en youtube](#): Para más información ver: [www.bit.ly/ISCGarner](#)

11 de junio 2008 – hace 16 años, recordamos la explosión de un intercambiador de calor en Houston EE. UU. en la que murió una persona. [Link en youtube](#): Para más información ver: [www.bit.ly/ISCHouston](#)

21 de junio 2019 – hace 5 años, recordamos el incendio en la refinería de Philadelphia EE. UU., nadie murió en este accidente. [Link en youtube](#): Para más información ver: [www.bit.ly/ISCPHiladelphia](#)

29 de junio 2009 – hace 15 años, recordamos el descarrilamiento y explosión del tren de GPL en Viareggio, Italia. Treinta y dos personas murieron en este incidente. [Link en youtube](#): Para más información ver: Loss Prevention Bulletin, Issue 231, page 4

PODCASTS

Mentiras Peligrosas: Antigo Investigador de Seguridad Redacta Thriller Ficticio

Trish y Traci entrevistan a Stephen J Wallace, un antiguo investigador de Chemica Safety Board y autor del libro “Mentiras Peligrosas – Hazardous Lies”. Wallace ofrece puntos de vista sobre el mundo de seguridad de procesos y la motivación detrás de su thriller ficticio.

[Escucha el Podcast>>](#)

Lecciones Aprendidas de la mortal Explosión de Formosa

Trish y Traci discuten las lecciones aprendidas de un incidente ocurrido hace 20 años el 23 de abril 2004.

[Escucha el podcast >>](#)

Lecciones Aprendidas de la crisis del Boeing 737 MAX

Trish y Traci discuten la crisis del Boeing 737 MAX y como reveló fallas críticas en gestión, enfatizando la importancia de una rigurosa gestión del cambio, priorizando la seguridad sobre la rentabilidad e identificando señales de debilidad.

[Escucha el Podcast >>](#)

COLUMNA MANTENTE A SALVO

Seguridad de Procesos – Gestione la única constante: El cambio

Entender los dos tipos de cambio, deliberado y progresivo, le ayudará a mantener su instalación como un lugar seguro para trabajar

[Ir a la Columna >>](#)

CONFERENCIAS

Mary Kay O'Connor Process Safety Center Conference y 3er OESI Symposium

22 – 24 octubre 2024

La 27va conferencia MKOPSC, la tercera OESI Symposium y la 79va Instrumentation and Automation Symposium tendrán lugar en Hilton College Station and Conference Center, College Station, EE. UU. en octubre 2024. Las temáticas de la conferencia son seguridad de procesos y gestión del riesgo; seguridad energética en el océano; seguridad de sistemas en sistemas de ciber procesamiento; confiabilidad e integridad de activos en sistemas de procesos y seguridad de instrumentación.

Puede encontrar más detalles [aquí](#).

Hazards 34

5 – 7 noviembre 2024, Manchester, Reino Unido

Ya se encuentra abierta la invitación a enviar contribuciones de contenido al programa Hazards34. IChemE recibe envíos abstract de cualquiera con conocimiento en seguridad de procesos, y experiencia para compartir. Para más detalle, por favor visitar [www.icheme.org/hazards34](#) para encontrar más información sobre que puede presentar en Hazards34, como subir el abstract y las fechas límites. Si tiene alguna pregunta o quisiera discutir su temática antes de subir su abstract, por favor contactar a IChemE a [hazards@icheme.org](#). Adjunto se encuentra información sobre las temáticas de la conferencia y documentación.

Siendo certificado por IChemE

Si cuenta con ingenieros químicos en su organización que se encuentren interesados en ser certificados por IChemE, por favor deje saber al equipo de IChemE, podemos hacer que un miembro de nuestra organización en su región contacte a su compañía y organicen una reunión a los usuarios en un manejo seguro de explosivos, aerosoles y químicos bajo presión; y avisos de precaución actualizados sobre como manejar, almacenar y disponer de químicos peligrosos.

Cálido saludo.

Tracey.



@SafetyChemE

IChemE Safety Centre

@safetyicheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre



Lea en ingles la edición de junio de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

Regulaciones

* Lecciones aprendidas de regulaciones sobre espuma contraincendios

Inspecciones

* Compromiso vs cumplimiento

Estándares

* La base para el desarrollo de conceptos de seguridad

Señalización

* Luces: Cual es el significado del color de cada lente

Seguridad Funcional

* Explorando el potencial de la digitalización del ciclo de vida de seguridad

Puede leer la edición original en inglés en el siguiente enlace:

[www.hazardexonthenet.net](#)

Estados Unidos actualizará el Hazard Communication Standard para proteger mejor a trabajadores y primeros socorristas

20 DE MAYO 2024

El Departamento de Trabajo ha anunciado su decisión final desde OSHA que actualizará el Hazard Communication Standard para proteger mejor a los trabajadores. Aumentará la cantidad y calidad de información en las etiquetas y fichas de datos de seguridad y permitirá a los trabajadores y a los primeros socorristas reaccionar de una manera más rápida. La actualización tomará lugar el 19 de julio de 2024.

Alineados previamente con la séptima revisión del United Nations' Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, el estándar actualizado exigirá que las etiquetas en pequeños paquetes sean más completas y legibles. También incluye cambios para que los secretos del comercio no impidan a los trabajadores y a los primeros socorristas de recibir información crítica sobre los peligros en las fichas de datos de seguridad.



Imagen Representativa: Shutterstock

Los trabajadores también se beneficiarán de otros cambios en el estándar actualizado, de un claro proceso de clasificación del peligro para suministrar información más completa y precisa en las etiquetas y las fichas de datos de seguridad. Una actualización de tipos de peligros físicos para informar mejor a los usuarios en un manejo seguro de explosivos, aerosoles y químicos bajo presión; y avisos de precaución actualizados sobre como manejar, almacenar y disponer de químicos peligrosos.

La decisión final también incluye los asuntos que surgieron en la implementación del estándar en 2012 e incluye mejoras alineadas con otras agencias federales y con Canadá.

Establecido en 1983, el Hazard Communication Standard suministra un enfoque estandarizado a las comunicaciones de peligros en los sitios de trabajo asociadas con exposición a químicos peligrosos. OSHA actualizó el estándar en 2012 para alinearlo con la tercera revisión del GHS para suministrar un enfoque común y coherente para clasificar químicos y comunicar información sobre los peligros.

Explosión de planta química en Estados Unidos causó lesiones a tres personas

20 DE MAYO 2024

Una explosión causó lesiones a tres personas y un derrame de hidróxido de sodio en una instalación química en Macedonia, Ohio el 15 de mayo. El incidente ocurrió mientras un camión cisterna estaba siendo cargado con hidróxido de sodio. El estallido partió el camión en dos y causó una evacuación completa de las instalaciones.

El departamento de bomberos de Macedonia fue llamado a la escena luego de que empleados en la planta Royal Chemical reportaran la explosión. Los servicios de emergencia atendieron a tres personas en el sitio antes de transferirlos a un hospital. Reportaron que uno de los lesionados se encuentra en graves condiciones luego de sufrir quemaduras a través de todo su cuerpo.

La explosión partió el camión cisterna en dos partes, una de ellas salió volando hacia la fábrica. Los oficiales mencionaron que el hidróxido de sodio, que es utilizado en jabones y soluciones de limpieza, se derramó en el sitio. El químico es inoloro y no inflamable pero altamente corrosivo.

Environmental Protection Agency (EPA) de Ohio se instaló que estaba asistiendo a Royal Chemical con la limpieza del sitio. Más de 60 vehículos requirieron descontaminación, también se instalaron medidas de contención en la escena. El 16 de mayo, los oficiales comunicaron que no había riesgos presentes para los locales.

Ya se encuentra abierta una investigación para determinar la causa de la explosión.

Tres personas resultaron heridas por explosión de planta de energía en Estados Unidos

21 DE MAYO 2024

Una explosión e incendio en una planta de energía de Martin County, Florida, causó lesiones a tres personas el 16 de mayo. El incidente ocurrió en el Martin Next Generation Clean Energy Center que es operado por la compañía Florida Power & Light (FPL). Dos empleados de la compañía y un bombero resultaron heridos.

El incendio se originó en la planta de 1150 MW del ciclo solar combinado integrado (ISCC) a alrededor de las 18:30 hora local. De acuerdo con el Equipo de Rescate de Martin County, una unidad generadora de 250 MW hizo ignición, el incendio fue extinguido rápidamente. Desafortunadamente, material combustible cerca del generador explotó debido al calor, causando lesiones a dos empleados de FPL que estaban esperando para cerrar las ventanas.



Imagen: Equipo de Rescate de Martin County

Los bomberos lograron poner a los dos bomberos a salvo, sin embargo, uno de ellos sufrió lesiones. Uno de los empleados de FPL resultó gravemente herido y fue llevado al hospital. El segundo empleado y el bombero fueron enviados a un centro médico local, tratados y posteriormente dados de alta.

“El pesimista se queja del viento, el optimista espera que cambie, el realista ajusta las velas”

William George Ward (1812 – 1882)

(Teólogo Matemático Inglés)

