



Comunicados CSP – Octubre 2024

- Inscríbese a nuestro curso virtual de [“Investigación de Incidentes”](#) que tendrá lugar los días 23 y 24 de octubre.

- Hemos Traducido la noticia de la revista Hazardex: [“La estandarización lo necesita a usted”](#)

- Hemos Traducido la noticia del CSB: [“U.S Chemical Safety Board envía equipo investigador al incidente químico mayor ocurrido en Bio-Lab Facility en Conyers, GA”](#).

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

CURSO
INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE PROCESOS

La capacitación se realizará virtualmente usando la plataforma MS Teams. Fechas 23 y 24 de Octubre de 8:00 AM a 5:00 PM. Inscripciones contactando a: servicios@csp-la.org

Ministerio de Minas y energía presentó portafolio de inversión por 81 billones de pesos en el sector energético

3 DE OCTUBRE 2024

El ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, presentó el portafolio para la transición energética justa (TEJ) en una rueda de negocios con inversionistas nacionales e internacionales. El portafolio incluye 14 proyectos y una inversión de 81 billones de pesos relacionados con la producción de energías limpias.

El Ministerio de Minas y Energía también introdujo el congreso TEJ, que consiste en un espacio para fomentar la transformación energética desde una perspectiva económica y social mediante del diálogo con expertos nacionales e internacionales.

Entre las discusiones más destacadas se encuentran:

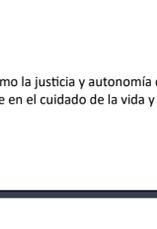
Comunidades energéticas

Estrategias de planificación territorial

Iniciativas de movilidad sostenible

En estas discusiones surgieron temáticas importantes como la justicia y autonomía de las diferentes comunidades, iniciativas de paz relacionadas con la planificación territorial y componentes clave en el cuidado de la vida y la democratización de la energía.

Si desea leer la noticia original puede hacer [click aquí](#).



Energía

Actualización Mensual - Redes Sociales del Icheme

Safety Center



Octubre 2024

VIDEOS EN REDES SOCIALES

Octubre

Los siguientes videos fueron publicados para Octubre:

1 de octubre 2014 – hace 10 años, recordamos la explosión de municiones en Gorni Lom Bulgaria. Quince personas murieron en el incidente – [Link en Youtube](#). Para más información ver: www.bit.ly/ISCGorni

23 de octubre 1989 – hace 35 años, recordamos la explosión e incendio en Pasadena EE.UU. Veintitrés personas murieron en el incidente. – [Link en Youtube](#). Para más información ver: www.bit.ly/ISCMarsh100

26 de octubre 2019 – hace 5 años, recordamos la exposición a H2S en Odessa hace 5 años. Dos personas murieron en el incidente. – [Link en Youtube](#): Para más información ver: www.csb.gov

29 de octubre 2009 – hace 15 años, recordamos la explosión e incendio en Jaipur India. Doce personas murieron en este incidente - [Link en Youtube](#) Para más información ver: www.bit.ly/ISCAipur

EVENTOS

SAVE THE DATE – 4 noviembre 2024 – 16:30 – 20:30

Foro de Riesgos “Práctica Ética – ¿Que, Por qué y Como? Seguido por un evento de networking de ISC, The National Football Museum, Manchester, Urbis Building, Cathedral Gardens, Todd Street, Manchester, M4 3BG”

Únase al foro de riesgos para un panel sobre discusión de las prácticas éticas que considera temas como: ¿Que significa una práctica ética? ¿Como se ve el bien? ¿Cuáles son los retos éticos de las tecnologías emergentes? ¿Como pueden los ingenieros, diseñadores y otros profesionales incorporar el pensamiento ético en infraestructura, productos, y servicios que desarrollan para que las futuras generaciones no deban recoger los pedazos?

Dentro de los miembros del panel se encuentran:

Dr Marlene Kanga – directora del Icheme Safety Center

Profesor David Bogle – profesor de ingeniería química en UCL, director de Royal Academy of Engineering Ethics Reference Group

Emma Crichton – directora de Innovación de Engineers without borders

Sarah Hitt – Líder de habilidades transferibles CATT en New Model Institute for Technology and Engineering

CONFERENCIAS

Mary Kay O'Connor Process Safety Center Conference and 3er OESI Symposium 22 – 24 octubre 2024

La 27va conferencia MKOPSC, la tercera OESI Symposium y la 79va Instrumentation 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.

SEMANA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD DE PROCESOS

2 -6 diciembre 2024, virtual

Esta experiencia virtual junta a los expertos de la industria y a líderes de alrededor del mundo para compartir su conocimiento y experiencias. Los registros ya se encuentran abiertos, [haga click](#) aquí para ser parte de este evento global sin costo.

Encuesta de Energy Institute sobre HAZOP remoto

IChemE Safety Center se ha llegado a un acuerdo con Energy Institute para realizar una investigación sobre el alcance actual de un HAZOP remoto en varias instituciones riesgosas. Si usted tiene un rol en una de las industrias de alto riesgo y es un participante o práctica un HAZOP, lo invitamos a completar la siguiente encuesta. <https://www.surveymonkey.com/r/LT22FRW>

La encuesta cierra el 31 de octubre 2024

Cordial Saludo

Tracey.



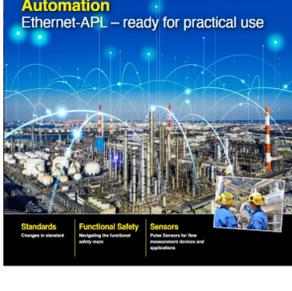
@SafetyChemE

IChemE Safety Centre

@safetyscheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre



Lea en inglés la edición de octubre de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

Tuberías

- * Niveles de aislamiento en tuberías

Automatización

- * Ethernet-APL-listo para uso práctico

Estándares

- * Cambios en estándares

Seguridad Funcional

- * Navegando el laberinto de la seguridad funcional

Sensores

- * Sensores de pulso para dispositivos de medición de flujo y aplicaciones

Puede leer la edición original en inglés en el siguiente enlace: www.hazardexonthenet.net

Compañía química del Reino Unido es multada en £40,000 luego de una explosión

26 DE SEPTIEMBRE 2024

Un fabricante de solventes en Walkerburn el 10 de enero 2020 resultó en que un laboratorio, parte de una fábrica, resultara completamente demolido.

De acuerdo con Health & Safety Executive (HSE), el estallido fue causado por exceso de vapor de pentano, generado por el proceso de destilación de la compañía. El gas hizo ignición luego de sobrecalentarse mediante el sistema de extracción del sitio.

La investigación de HSE encontró que Rathburn Chemicals contaba con un sistema inadecuado en sitio, que falló en controlar la cantidad de vapor y calor que se generó durante el proceso de destilación. La compañía también falló en detectar adecuadamente cualquier signo de sobrecalentamiento que pudiera ocasionar la ignición del vapor inflamable.



Imagen: HSE

Rathburn Chemicals se declaró culpable de violar la Sección 2(1) y la Sección 33(1)(a) del Health & Safety at Work etc. Act 1974. La compañía fue multada en £40 000 y se le ordenó pagar un sobrecargo por víctima de £3 000 en Lothian and Borders Sheriff Court el 20 de septiembre 2024.

La inspectora de HSE, Isabelle Martin dijo: “Este fue un incidente muy grave y es una fortuna que nadie haya resultado herido en el estallido. La explosión se pudo haber evitado si Rathburn Chemicals simplemente hubiera instalado las medidas de control adecuadas y las prácticas de trabajo seguro.”

“Este caso también resalta los riesgos de destilar sustancias inflamables, la necesidad de medidas de control confiables y un entrenamiento adecuado de los empleados. Las compañías que deseen más información en relación con este riesgo pueden encontrar guías en la página web de HSE”.

Explosión de polvo en fábrica de pasta en Turquía causó la muerte de una persona y causó lesiones a otras 30

30 DE SEPTIEMBRE 2024

Una explosión e incendio en una fábrica de pasta en la provincia noroeste de Turquía, Sakarya, causó la muerte de un trabajador y lesiones a otros 30 el 15 de septiembre. El incidente ocurrió en la fábrica operada por el productor de pasta Oba Makarna y originó el inicio de un incendio que se propagó por toda la planta.

Un total de 59 personas se encontraban trabajando en la planta cuando ocurrió la explosión en la sección de molienda. Los servicios de emergencia atendieron al sitio rápidamente luego de recibir los reportes, los heridos fueron llevados de manera prioritaria a los centros de emergencia. De acuerdo con los reportes seis de los heridos se encuentran en condiciones graves y una persona murió en el sitio.



Cobertura de CCTV del estallido

Los oficiales mencionaron que la causa exacta del estallido aun es desconocida, sin embargo, los noticieros locales reportaron que el incidente se debe a una explosión de polvo. Varios bomberos resultaron heridos mientras trataban de apagar las llamas, también fueron llevados a los hospitales como precaución. Mas tarde se recibieron reportes en los que se menciona que entre los heridos se encuentra un niño de 12 años que acompañó a su padre al trabajo.

Publican actualización de investigación sobre fatal erupción de sal fundida

26 DE SEPTIEMBRE 2024

US Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) ha publicado una actualización de su investigación en curso sobre la liberación de una mezcla fundida de hidróxido de sodio y nitrato de sodio que causó lesiones fatales a un empleado y lesiones graves a otro. El incidente ocurrió el 30 de mayo 2024 en las instalaciones de nitración líquida de Techniques Surfaces USA (TSA USA) en Chattanooga, Tennessee.

Las instalaciones de TS USA en Chattanooga, Tennessee, comenzaron operaciones en 2017 y fueron diseñadas para procesar partes grandes y pesadas que requieren nitración. La nitración líquida es un proceso para endurecer la superficie del hierro y el acero mediante la difusión de nitrógeno en el material. La nitración líquida involucra sumergir componentes en una mezcla de nitrógeno que contiene sales de sodio y potasio para incrementar la dureza y duración de los materiales tratados. El proceso de nitración líquida es particularmente beneficioso para las



Imagen: Chattanooga Fire Department

industrias que requieren componentes duraderos, como la automotriz, aeroespacial y manufacturera, en las que las partes son sometidas a altos esfuerzos y desgastes.

En el día antes del incidente, TS USA había completado un proceso de nitración líquida para más de 316 rodamientos de acero inoxidable. Los rodamientos fueron colocados en agua caliente durante la noche, una práctica común en las instalaciones. En la mañana siguiente, el gerente de planta encontró uno de los rodamientos que todavía tenía fugas de agua y sospechó que aun contenía sal oxidante solidificada. Luego de consultar con el ingeniero de procesos, quien se encontraba trabajando de forma remota, el gerente decidió reintroducir los rodamientos dentro del baño oxidante sin precalentarlos. A las 8:50 hora local, ocurrió una erupción de sal fundida de los baños oxidantes, lo que causó lesiones fatales a un empleado al ocasionar la ignición de materiales combustibles en el área. Esto también generó pequeños incendios.

CSB continúa reuniendo los hechos y analizando varias áreas importantes, incluyendo:

-La causa de la erupción de sal fundida

-El análisis de riesgos de los procesos de nitración líquida

-El programa de identificación de peligros de TS USA

-Los sistemas de gestión de seguridad de TS USA

-La gobernanza corporativa y los programas de seguridad de HEF y TS USA

-La regulación y guías de la industria para las instalaciones de nitración líquida

El presidente de la junta directiva de CSB dijo: “CSB está emitiendo esta actualización para mantener al público informado sobre la investigación actual de la agencia sobre el trágico incidente en TS USA. En el corto plazo, CSB continuará con su análisis respecto a la causa del incidente para en el futuro poder prevenir la ocurrencia de eventos similares.”

TS USA es una subsidiaria que pertenece por completo a HEF USA, con base en Springfield, Ohio; que a su vez es una subsidiaria que pertenece por completo a HEF Group, con sede en Andrézieux-Bouthéon, Francia.

“La experiencia es algo maravilloso nos permite reconocer un error cada vez que lo cometemos”

Franklin P. Jones (1908 – 1980)

(Escritor Estadounidense)

