



## Fuga química causa la muerte de ocho personas y lesiones a tres en China

14 DE JUNIO 2021

Una fuga de un químico tóxico en una fábrica en la provincia Guizhou de China causó la muerte de ocho personas y lesiones a otras tres el 12 de junio. Las noticias locales reportaron que el incidente ocurrió mientras unos trabajadores descargaban formiato de metilo en la bahía de la planta.

El formiato de metilo es usado en varios procesos químicos distintos y también como insecticida. El incidente ocurrió en la ciudad de Guiyang en el suroeste de China. Las autoridades locales dijeron que la causa de la fuga aun es desconocida y que han abierto una investigación.

Los accidentes de la industria química en China son bastante comunes ya que las compañías fallan en adherirse a protocolos de seguridad para cumplir con programas de producción demandantes. Entre los incidentes recientes se encuentran la explosión de 2015 en la ciudad portuaria de Tianjin que causó la muerte de 173 personas. Un incidente más reciente es la explosión química en el este de China del 2019 en el que murieron 78 personas.



Imagen Representativa: Shutterstock

El incidente del 12 de junio fue seguido por la explosión de una tubería de gas en un mercado en la provincia de Hubei el 13 de junio. La explosión dejó 25 muertos y más de 100 heridos, obligando al presidente Xi Jinping a concentrar la atención del gobierno central del país en operaciones de rescate e investigación sobre los doce incidentes.

La decisión fue anunciada el 14 de junio por el Comité de Seguridad de Trabajo del Consejo de Estado y la Gestión del Ministerio de Emergencia, ambos ya habían decidido adoptar medidas de control sobre varios incidentes de seguridad recientes a lo largo del país. De acuerdo con el Servicio de Noticias de China, la decisión fue tomada debido a los incidentes que revelan problemas entre los gobiernos locales y los departamentos en relación con sus "políticas e inspecciones".

## Actualización Mensual - Redes Sociales del Icheme Safety Center



### Julio 2021

Hemos empezado a realizar videos cortos en el aniversario de los incidentes para explicar que ocurrieron y en donde puede buscar más información. Estos videos duran menos de 60 segundos, por lo que no son aprendizajes completos sino que se limitan a hechos básicos. El objetivo es recordar a las personas y generar algo de curiosidad sobre lo ocurrido. Al final añadimos referencias para más información. Seguiremos publicando estos videos cada mes a lo largo del 2021. Considérese libre de utilizar los videos en su sitio de trabajo para generar conciencia. Puede hacer esto publicándolos en sus redes sociales internas o utilizándolos al inicio de una reunión como momento de seguridad.

Al final de cada mes le enviaremos el link de los videos de los próximos meses en el canal de Youtube del Icheme Safety Center a través de esta actualización. Esto es para garantizar que tenga los videos antes del aniversario si desea usarlos y también para reducir la cantidad de correos enviados por el ISC a su inbox. Si desea la copia directa de algún video, por favor contáctenos [safetycentre@icheme.org](mailto:safetycentre@icheme.org) y le enviaremos uno. El día del aniversario también publicaremos los videos en LinkedIn, Twitter e Instagram para que estén disponibles en varias plataformas.

Si tiene alguna duda o comentario, por favor déjenos saber

### Julio

Los siguientes videos fueron publicados para julio:

**Antwerp, Bélgica** el 3 de julio 1987 – **hace 34 años**, una torre de destilación en una unidad de óxido de etileno sufrió una sobrepresión debido a un punto caliente, causando una explosión. Link en Youtube: <https://youtu.be/RGbiDd9b1Qw>. Para más información ver [Loss Prevention Bulletin Issue 100](#), page 13.

**Seveso, Italia** el 10 de julio 1976 – **hace 45 años**, una reacción química no deseada tuvo lugar en una planta química. Dioxina altamente tóxica fue liberada sobre la comunidad. Más de 400 personas fueron tratadas por quemaduras químicas. Link en Youtube <https://youtu.be/VYk-E4SLig>. Para más información ver [Loss Prevention Bulletin Issue 104](#), página 1.

**Moura, Australia** el 16 de julio 1986 – **hace 25 años**, ocurrió una caída de carbón que liberó metano y polvo causando una explosión que dejó 12 muertos. Link en Youtube: <https://youtu.be/tebp58ID550>. Para más información ver [Report on an Accident at Moura No 4 Underground Mine – Warden's inquiry](#)

**Delaware City, USA** el 17 de julio 2001 – **hace 20 años**, había corrosión en un tanque de ácido sulfúrico, una chispa de trabajo en caliente causó ignición de vapores inflamables resultando en una explosión en la que murió una persona. Link en Youtube: <https://youtu.be/ff98TIB2Tkk>. Para más información ver [www.csb.gov](http://www.csb.gov)

Esperamos que pueda encontrar este contenido útil e interesante. Por favor envíe cualquier retroalimentación o comentario que pueda tener a [safetycentre@icheme.org](mailto:safetycentre@icheme.org)

Manténgase seguro de parte de equipo ISC,

Trish, Zsuzsanna y Tracey

## Explosión de acería en EE.UU. causa lesiones a ocho, la compañía estaba citada previamente por riesgos de explosión

8 DE JUNIO 2021

Una explosión en una acería en Colorado, EE.UU. causó lesiones a 8 personas el 29 de mayo. El incidente en la acería de EVRAZ Rocky Mountain Steel en Pueblo ocurrió debido a la explosión de un horno. Los dueños de la acería habían sido citados previamente por US Occupational Safety and Health Administration (OSHA) por poner a los empleados bajo riesgo de explosión.

Tres de los empleados que resultaron heridos se encontraban en condiciones críticas y fueron llevados al hospital debido a quemaduras y problemas respiratorios. El vicepresidente de operaciones de la acería de EVRAZ Pueblo, Dave Light, informó a los reporteros que estos tres empleados permanecieron en el hospital durante el día posterior al incidente. Light añadió que una primera inspección indicó que el agua había entrado al horno causando una acumulación de presión y posterior explosión.

La explosión fue reportada por primera vez a las 18:00 hora local, el Departamento de Bomberos de Pueblo acudió a la escena inmediatamente. Las autoridades locales han abierto una inspección de la planta, se espera que esta permanezca cerrada por un tiempo.

De acuerdo con el canal de noticias locales, News 5, la acería de EVRAZ Pueblo había sido citada previamente por OSHA por poner a sus empleados en riesgo de explosión y otros peligros. La acería fue citada en 2017 por varias violaciones de seguridad. Entre los problemas de la planta, OSHA dijo que los empleados estaban expuestos a riesgos de explosión alrededor la unidad del tanque desgasificador de vacío (VTD).

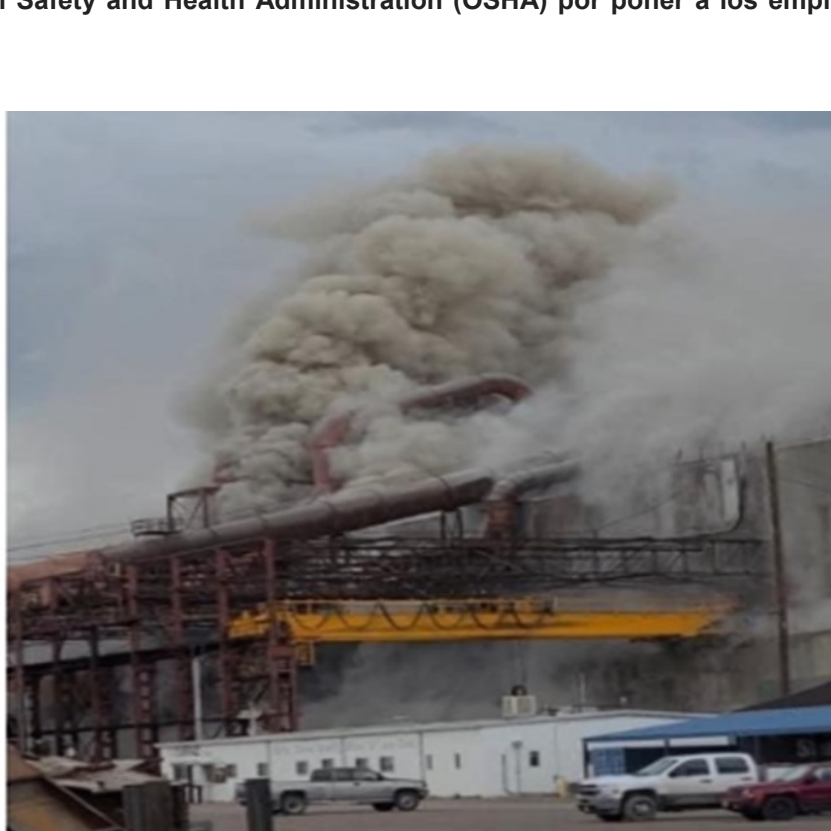


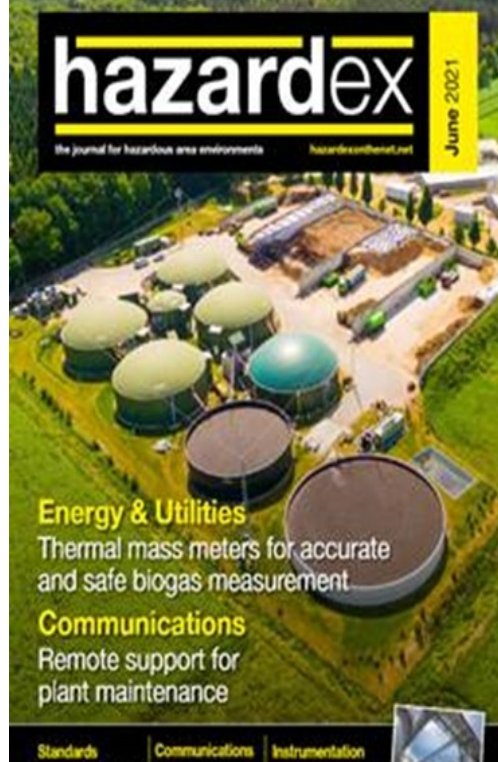
Imagen: Departamento de Bomberos de

La explosión del 29 de mayo no está relacionada con las citaciones previas ya que el VTD se encuentra en una parte distinta de la acería.

En su reporte de 2017 sobre la acería de EVRAZ Pueblo, OSHA dijo: "El 30 de noviembre 2016 y en tiempos anteriores, los empleados estuvieron expuestos a explosiones y a afectaciones por peligros en los que no había procedimientos de mantenimiento, inspección y pruebas que garantizaran que la unidad de switch interlock de flujo detuviera las operaciones del VTD cuando el flujo de agua se encontraría por debajo de los parámetros de operación segura."

El reporte también mencionaba que algunas salvaguardas no se encontraron. Imagen Representativa: Shutterstock traban en el lugar adecuado para prevenir la explosión o los otros peligros. "El Controlador Lógico Programable (PLC) estaba programado con un código que prevenía: 1) la ejecución automática del procedimiento de apagado y 2) a la estación del operador de mostrar el estado del switch de flujo" fue la declaración presentada en la citación.

OSHA dijo que las violaciones resultaron en una explosión de vapor. EVRAZ pago \$8 500 dólares como parte del acuerdo en marzo de 2017.



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

#### Energía & Utilidades

\* Medidores de masa térmica para la medición precisa y segura de biogás

#### Comunicaciones

\* Soporte remoto para mantenimiento de planta

#### Estándares

\* Entrevista con la junta de IEC TC 31

#### Comunicaciones

\* Presentando de manera clara información importante en tiempo real

#### Instrumentación

\* Ensayos de prueba parciales remotos para sistemas de prevención de sobrellenado

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

[www.hazardexonthenet.net](http://www.hazardexonthenet.net)

## Explosión en destilería causa lesiones a ocho personas en Grecia

4 DE JUNIO 2021

Ocho personas sufrieron heridas luego de una explosión en una destilería cerca de Larissa en Grecia central el 28 de mayo. De acuerdo con los reportes, ninguno de los heridos se encontraba en condiciones críticas, aunque se supo que habían sufrido quemaduras y que estaban experimentando dificultades para respirar.

El incidente ocurrió alrededor de las 9:00 hora local en una destilería oizo. Se reportó que la explosión ocurrió cerca de un alambicco, pieza de equipo de destilería usado para destilar mezclas líquidas. Todos los heridos eran empleados de la destilería y fueron llevados al Larissa Hospital.

El incendio fue extinguido por el sistema antincendios de la destilería mientras varios bomberos llegaban a la escena para garantizar que fuera que estuviera segura. El sitio de noticias griego GreekReporter.com reportó que la destilería contaba con un sistema antincendios moderno que probablemente apago el fuego y evito daños posteriores.



## Explosión de camión cisterna causa la muerte de una persona y lesiones a otra en Sudáfrica

4 DE JUNIO 2021

Un hombre murió mientras limpiaba el interior de un camión cisterna en la región KwaZulu-Natal de Sudáfrica el 29 de mayo. Este incidente ocurrió bajo las instalaciones de una compañía de servicios de limpieza en Clifdale.

Los reportes de las noticias locales informaron que el hombre murió luego de una explosión dentro del camión que este se encontraba limpiando. Otra persona resultó herida luego de ser envuelto en monóxido de carbono al intentar rescatar a su colega dentro del camión.

Los bomberos llegaron a la escena a recuperar el cuerpo del fallecido y para garantizar la seguridad del sitio. El hombre que resultó herido, un empleado que llevaba 40 años en la compañía fue transportado a un hospital local para ser tratado.



Imagen Representativa: Shutterstock

La policía ha abierto una investigación para encontrar la causa exacta de la explosión.

## Compañía Estadounidense de molienda es multada en \$676.000 dólares por incidente fatal en silo de maíz ocurrido en 2020

8 DE JUNIO 2021

El 7 de junio US Occupational Safety and Health Administration (OSHA) anunció la multa a Didion Milling con una multa de un total de \$676 000 dólares por un incidente en el que murió un trabajador al ser cubierto por un contenedor de grano inseguro. Didion recibió 14 citaciones por violación de las normas de seguridad de manejo de grano. Este incidente ocurrió cuatro años después de que la compañía recibiera una multa de \$1.8 millones de dólares por no cumplir con los estándares federales de seguridad que habrían podido prevenir una explosión que causó cinco muertes y lesiones a una docena.

Respecto a la multa por cubrimiento en diciembre de 2020, Osha dijo que los empleados de Didion Milling contactaron a los servicios de emergencia luego de que un trabajador que se encontraba limpiando restos de maíz de un silo inseguro no llegara a una reunión agendada regularmente. Los empleados no pudieron encontrar al trabajador en el silo ni contactarlo por teléfono. Les tomó a los servicios de emergencia nueve horas recuperar el cuerpo del gerente de 52 años que fue encontrado totalmente cubierto en el silo operado por Didion Milling en Cambria, Wisconsin.

Una investigación de la OSHA determinó que el gerente entró en el depósito de grano inseguro a pesar de que recientemente tenían un proceso externo en curso para remover maíz del silo tapado. OSHA también determinó que el proceso externo debió haber continuado durante varios días más antes de permitir la entrada de cualquiera al contenedor de grano. La agencia demandó por cuatro citaciones de obstrucción y 10 de seguridad grave, la mayoría relacionadas con los requerimientos para una entrada segura a contenedores para almacenamiento de grano. La propuesta de estas penalidades fue de \$676 808 dólares.

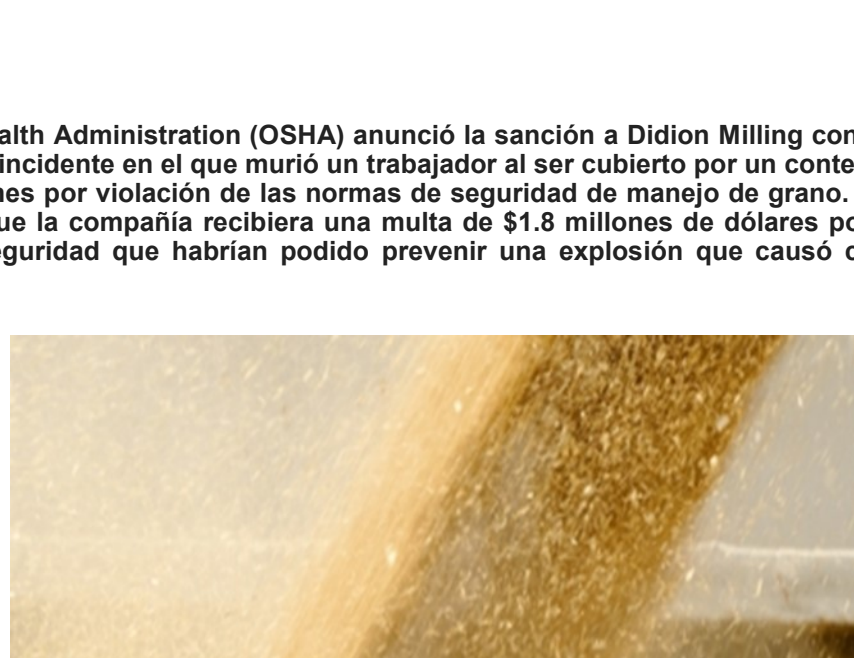


Imagen Representativa: Shutterstock

"La falla de Didion Milling en aprender de los recientes incidentes y en seguir los estándares de la industria y sus propias políticas de compañía le costaron la vida a un trabajador" dijo el administrador regional de OSHA William Donovan en Chicago. "Seis de cada 10 trabajadores atrapados en un contenedor de grano no logran salir vivos, es una realidad trágica y angustiante. Los estándares de seguridad existen para proteger a los trabajadores de lesiones graves y fatales."

Didion Milling funciona desde 1972, operando molienda de maíz y biocombustible en Cambria.

En noviembre 2017, Didion Milling recibió una multa de \$1.8 millones por no cumplir con los estándares de seguridad federales, según los investigadores estos pudieron haber evitado la gran explosión que causó la muerte de cinco trabajadores y lesiones a otros doce. OSHA dijo que su investigación de cinco meses encontró que la instalación en Cambria falló en controlar polvo de grano altamente combustible en la planta y no realizó una inspección apropiada ni mantuvo controles de seguridad sobre el equipo. La agencia encontró violaciones similares durante inspecciones previas a la planta entre 2010 y 2014 y emitió algunas multas por no instalar equipos para proteger a los trabajadores del polvo combustible.

Frase de la semana:

**"El liderazgo efectivo no se hace con buenos discursos y agradando a la gente; el buen liderazgo se define por resultados, no por atributos."**

**Peter Drucker ( 1909 – 2005 )**  
(Consultor, Educador y Autor Austriaco)

