

# PREVENCIÓN DE SINIESTROS DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19

## Producción temporal de gel sanitizante de manos

En FM Global, mantenemos el compromiso de brindar a nuestros clientes los mejores consejos de prevención de siniestros para que sus instalaciones permanezcan resilientes y seguras, especialmente durante esta época desafiante. Entendemos que muchas empresas hacen su parte para suministrar materiales necesarios para responder a la pandemia. Si su empresa ha decidido colaborar mediante la producción de gel sanitizante de manos a base de alcohol, es importante reconocer que quizás sus edificios y equipos no están diseñados adecuadamente para tal fin y, por lo tanto, usted podría introducir un riesgo grave. Los siguientes aspectos deben tenerse en cuenta para garantizar que sus plantas permanezcan protegidas y seguras:

- En la producción del gel sanitizante de manos, suelen utilizarse alcoholes y glicerina, los cuales pueden introducir riesgos importantes. Es el caso del uso de líquidos con bajo punto de inflamación, como el etanol (con un punto de inflamación de 13 °C [55 °F]) y el alcohol isopropílico (con un punto de inflamación de 12 °C [53 °F]), que pueden encenderse fácilmente y arder a temperatura ambiente.
- El almacenamiento de materias primas y productos terminados en contenedores de plástico puede crear un riesgo de incendio grave. La mayoría de los sistemas de protección contra incendios de los almacenes no están diseñados para este riesgo.

### CONSEJOS DE PREVENCIÓN DE SINIESTROS

Para ayudarlo en sus esfuerzos de mitigación del posible impacto de dichos riesgos en este sector, los siguientes consejos de prevención de siniestros permitirán mantener sus bienes resilientes y seguros. Estos consejos son válidos solo para una situación de producción temporal de corto plazo. Los clientes de FM Global y AFM deben comunicarse con su ingeniero de cuenta o con el consultor local de prevención de siniestros de FM Global para revisar las medidas específicas. Si es probable que la producción se prolongue más allá del corto plazo (varias semanas), deben adoptarse medidas permanentes.

- **Alcoholes: Almacenamiento y uso seguros de contenedores portátiles**
  - Utilice tanques de almacenamiento metálicos o contenedores para productos a granel intermedios o tambores metálicos para todas las materias primas de alcohol.
  - Evite el uso de contenedores de plástico para productos a granel intermedios para almacenar líquidos que arden con bajo punto de inflamación.
  - Almacene estos materiales en una sala aislada o un edificio separado de bajo valor, diseñados para el almacenamiento de líquidos que arden.
  - Reduzca el almacenamiento permanente o temporal en áreas de producción a las cantidades necesarias para un turno.
  - Almacene el gel sanitizante de manos terminado a granel en contenedores metálicos. Los contenedores de plástico pequeños de gel sanitizante terminado deben enviarse inmediatamente a los clientes o deben conservarse en un edificio separado de bajo valor o en una sala de almacenamiento de líquidos que arden de diseño adecuado.



□ **Alcoholes: Riesgos de procesos**

- Utilice equipos de proceso y trasvase diseñados para líquidos que arden. Esto incluye el uso de **bombas de tambores, válvulas de alivio de presión de tambores**, etc. Para obtener más información sobre las medidas de seguridad para líquidos que arden, visite este [enlace](#) (en inglés).
- Para evitar la ignición, utilice solo equipos eléctricos clasificados para el uso de líquidos que arden. Para prevenir la ignición por estática, instale conexiones equipotenciales y de puesta a tierra adecuadas en todos los equipos. Para obtener más información sobre conexiones equipotenciales y de puesta a tierra, visite este [enlace](#) (en inglés).
- Instale un sistema adecuado de ventilación forzada en todas las áreas donde se procesan alcoholes, a fin de evitar la acumulación de vapores y un incendio o explosión grave.
- Evite el uso de conexiones y mangueras de plástico temporales. En cambio, utilice tuberías de acero para transferir líquidos.

## RECURSOS ÚTILES

Los siguientes recursos de FM Global ofrecen información adicional:

- Ficha técnica de prevención de siniestros de FM Global 7-32.
- Ficha técnica de prevención de siniestros de FM Global 7-29.
- Normas de certificación de FM Approvals aplicables para productos que puede necesitar: *Drum Pump*: FM601; *Drum Dispensing Safety Vents*: FM6082; *Self-closing faucets* FM603; *Flexible hoses*: FM6036.

Para obtener más información y métodos para abordar cuestiones relacionadas con la prevención de siniestros en su planta, consulte los recursos gratuitos del sitio web de FM Global en [fmglobal.com](http://fmglobal.com). Los clientes de FM Global y AFM pueden comunicarse con su ingeniero de cuenta.



*Este folleto es de carácter estrictamente informativo, como respaldo de la relación de seguro entre FM Global y sus clientes. No se asume ninguna responsabilidad mediante el uso de esta información. La responsabilidad de FM Global está limitada a la contenida en sus pólizas de seguro.*

W152550f\_ESN © 2020 FM Global. (04/2020) Todos los derechos reservados. [fmglobal.com](http://fmglobal.com)

FM Insurance Company Limited (registro n.º 755780, Inglaterra) tiene su domicilio social en Voyager Place, Maidenhead, Berkshire, SL6 2PJ. FM Insurance Company Limited está autorizada por la Prudential Regulation Authority y regulada por la Financial Conduct Authority y la Prudential Regulation Authority.