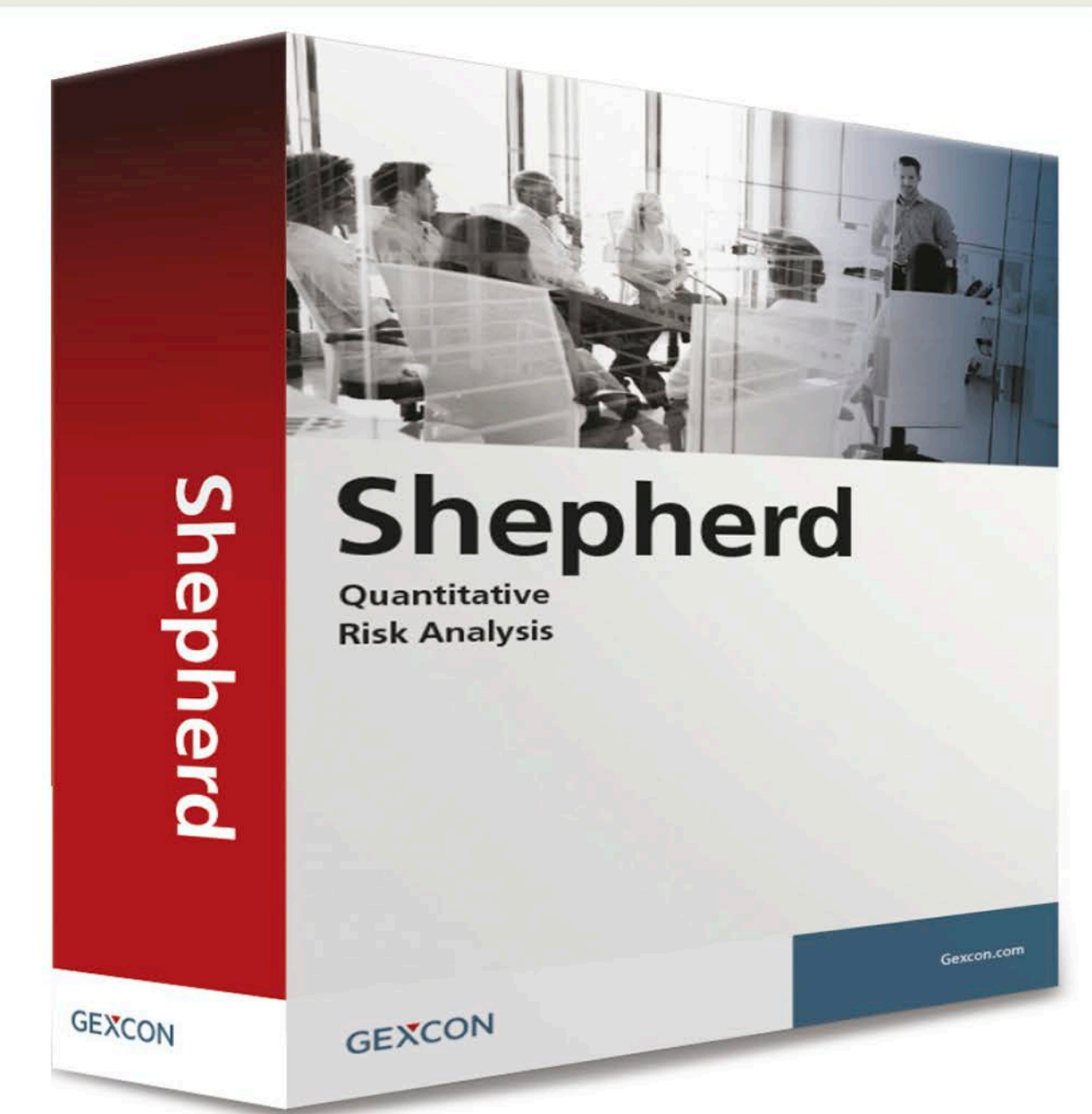


# Quantitative Risk Assessment- QRA

# SHEPHERD

Gestión de Riesgos de Procesos



SHEPHERD es el software para Análisis Cuantitativo de Riesgos QRA desarrollado por SHELL especialmente apropiado para instalaciones onshore y operación.

- Permite predicciones de riesgo de manera confiable y rápida de eventos relacionados con fugas de productos tóxicos o inflamables seguidos de explosión.
- Shepherd es utilizado por SHELL desde los 90's y fue validado por empresas petroleras, ingeniería, petroquímicas, contratistas, aseguradores y reguladores.
- Amigable en el uso, facilita la interface de datos desde múltiples plataformas y modelos, entregando resultados exactos.
- Software que era solo de uso y franquicia de SHELL, ahora disponible para Latinoamérica.

## Beneficios Importantes

- Gráfica de manera rápida el panorama de riesgos.
- Análisis exacto de las practicas operativas en el sitio versus las genéricas.
- Analisis de sensibilidad de las opciones de layout de planta.
- Capacidad para importar datos desde múltiples recursos.
- Permite al usuario registrar la documentación de manera sencilla de las opciones de diseño.
- Trazabilidad y transparencia del proceso de toma de decisiones.
- Permite a las empresas operadoras mantener controles de los análisis de riesgos ejecutados por consultores y empresas contratistas.

## Usos y Aplicaciones

- Análisis Cuantitativo de Riesgos (QRA Quantitative Risk Assessment).
- Optimización de la ubicación y layout de equipos y maquinaria.
- Análisis de efecto domino y factores de escalamiento.
- Estudios de Gestión de Riesgos.

Representante Latinoamérica: WS Ingeniería & Servicios HSEQ  
Email: [info@wsafeingenieria.com](mailto:info@wsafeingenieria.com)

**GEXCON**



**WSarmiento**  
Ingeniería & Servicios HSEQ

Información Latinoamérica  
[www.wsafeingenieria.com](http://www.wsafeingenieria.com)  
Teléfono: +591 72121173