SEGURIDAD DE PROCESO

Queremos ser su asesor en la gestión integral de la seguridad.

Nuestro compromiso es acompañarle en la identificación, análisis y control de los riesgos de sus instalaciones de producción, manipulación, almacenamiento o desecho de sustancias o productos químicos peligrosos. Tenemos una visión global del mundo industrial y compartimos su preocupación por lograr unos niveles aceptables de riesgo para las personas, el medio ambiente y sus activos.

Aplicamos las metodologías más reconocidas, los estándares de referencia en cada sector, el software más actualizado y todo nuestro know-how internacional para conseguir los resultados más adecuados para su actividad.

SGS

NUESTROS SERVICIOS INCLUYEN:

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Identificación de Peligros - Hazard Identification (HAZID)
- Análisis de Peligros y Operabilidad - Hazard and Operability Analysis (HAZOP)
- Análisis What if…? (SWIFT)
- Bow-Tie
- Capas de Protección - Layer of Protection Analysis (LOPA)

SIMULACIÓN DE CONSECUENCIAS Y ANÁLISIS DEL RIESGO

- Consecuencias de incendios de charco o dardos de fuego para cualquier líquido o gas licuado
- Dispersiones de gases inflamables o tóxicos, neutros o pesados
- Explosiones de nubes de polvo, de gas y de recipientes a presión
- Dispersión en interior de edificios, emisiones de scrubber de gases, chimeneas, sistemas de ventilación
- Estimación de frecuencias de acuerdo con las bases de datos en uso para cada sector
- Curvas de riesgo individual y de riesgo social
- Medidas para la reducción de riesgos (ALARP Study)

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

- Elaboración de Manuales de Gestión Integrada de Seguridad y Medioambiente
- Procedimientos de trabajo
- Control de la explotación / Control de procesos
- Gestión del Cambio – Management of Change (MOC)
- Establecimiento y seguimiento de objetivos
- Tratamiento estadístico de incidentes y accidentes

IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES

- Implantación de Sistemas Integrados de Gestión
- Diseño de programas de implantación y formación de personal
- Propuesta de medios contraincendios, sistemas de detección, cortinas de agua, sistemas de contención y protección, sistemas de espuma, adicionalmente a las exigencias legales
- Adaptación a los reglamentos APQ, REP, RSCIEI, RISCI, etc.

AUDITORÍA

- Auditoría de cumplimiento de requerimientos legales
- Safety Due Diligence
- Investigación de incidentes o accidentes (internas, externas u oficiales)
- Peritajes judiciales

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES GRAVES (RD840/2015)

- Notificación a la autoridad competente
- Informes de Seguridad (Información Básica y Análisis del Riesgo)
- Implantación del Sistema de Gestión de la Seguridad
- Estudios de Efecto Dominó

SEGURIDAD FUNCIONAL (IEC61511)

- Asignación de niveles de integridad de seguridad (Safety Integrity Level - SIL) basado en Riskgraph u otras técnicas
- Revisión del diseño de las funciones instrumentadas de seguridad y sistemas instrumentados de seguridad (SIF / SIS)
- Verificación teórica del nivel SIL requerido

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

- Análisis de los Riesgos Medioambientales (ARMA)
- Determinación de la garantía financiera obligatoria en base al ARMA (RD 183/2015)
- Plan de contingencia frente a contaminación marítima (RD 253/2004, Ley 41/2010 y RD 1695/2012)
- Estudio de condiciones ambientales, meteorológicas y oceanográficas
- Gestión de riesgos en instalaciones portuaria (RD 145/1989) y estándares internacionales.

PARA MÁS INFORMACIÓN

PRL-023-10/16

© SGS – 2016 – All rights reserved - SGS is a registered trademark of SGS Group Management SA