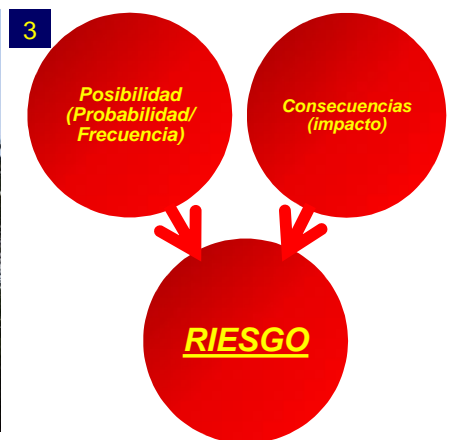


¿Qué son los riesgos de proceso?

Enero 2015

Los temas tratados en los *Process Safety Beacon* de Noviembre y Diciembre 2014 marcaban el 30 aniversario de dos de los peores desastres industriales de la historia – Los incendios y explosiones de Noviembre de 1984 en una terminal de GLP en San Juan Ixhuatepec, Ciudad de México, México (1) y la liberación de gas tóxico en Diciembre de 1984 en Bhopal, India (2). Estos accidentes fueron catástrofes que afectaron a decenas de miles de personas. Las secciones "¿Qué puede hacer Ud?" de estos *Beacon* instaban a identificar y entender el peor incidente que puede suceder en su planta, y su papel en asegurarse de que tal evento no ocurra.

Sin embargo, Ud. también debe estar consciente de que el peor incidente de proceso que puede suceder en su planta no tiene por qué coincidir con el proceso de mayor riesgo. El riesgo es una combinación de la probabilidad de que ocurra un incidente, y la gravedad de sus consecuencias (3). La probabilidad de que suceda en su planta el incidente de procesos con mayores consecuencias seguramente es muy improbable. Otros incidentes menos graves pueden ser más probables, constituyendo un riesgo mayor que aquéllos que originan las peores consecuencias. Usted debe estar consciente de todos los riesgos de proceso de su planta, y su papel en la gestión de todos ellos.



¿Qué puede hacer Ud?

Hágase preguntas similares a las sugeridas en el *Beacon* de Diciembre 2014, para todos los riesgos de proceso de su planta:

- ❖ ¿Cuáles son todos los riesgos de proceso en la zona en la que trabajo y en mi trabajo?
- ❖ ¿Qué sistemas están implantados para gestionar esos riesgos - tanto para prevenir la ocurrencia de incidentes de proceso como para reducir las consecuencias en caso de que sucedan?
- ❖ ¿Cómo sé que estos sistemas de gestión de riesgos del proceso son adecuados y están funcionando correctamente?
- ❖ ¿Cuál es mi papel en asegurar que los sistemas de gestión de todos los riesgos de proceso de mi planta estén funcionando correctamente?

¡Conozca todos los riesgos de proceso de su planta y su papel en cómo gestionarlos!

© AIChE 2014. Todos los derechos reservados. Se fomenta la reproducción para propósitos no comerciales o educativos. Reproducción para la venta por cualquier persona excepto CCPS está terminantemente prohibida. Contáctenos: ccps_beacon@aiiche.org o 646-495-1371.