

¿Qué es “Seguridad de Proceso”?

Julio 2008

No todos los riesgos tienen el potencial de causar consecuencias similares. Riesgos ocupacionales o personales, como resbalar, caer, cortarse y accidentes vehiculares, normalmente sólo afectan a un trabajador cada vez que se producen. Por otra parte, riesgos de seguridad de procesos pueden causar accidentes mayores, incluyendo la emisión de materiales potencialmente peligrosos, incendios y explosiones, o ambos. Incidentes de seguridad de procesos pueden tener efectos catastróficos, y pueden resultar en múltiples heridos y fatalidades, como también en substanciales daños económicos, al medio ambiente y a la propiedad. Incidentes de seguridad de proceso pueden lastimar a los trabajadores dentro de la planta, y también a miembros del público que residen en las cercanías. Por estas razones la administración de seguridad de proceso se enfoca en el diseño y la ingeniería de las instalaciones, evaluación de riesgos, investigación de incidentes, administración de cambios, inspección, ensayos y mantención de equipos, controles efectivos de proceso y alarmas, procedimientos de operación y mantención, entrenamiento del personal, y factores humanos.



Seguridad de Proceso



Seguridad Personal

Una Analogía.

El profesor Andrew Hopkins, de la Universidad Nacional de Australia, sugiere el siguiente ejemplo para mostrar la diferencia entre seguridad personal y seguridad de proceso. Un tema importante de seguridad en la industria aérea es lesiones a los que manejan el equipaje – por ejemplo, torcedura de un músculo o de la espalda (seguridad personal). Pero ninguna línea aérea pensaría que reducir estas lesiones mejoraría la seguridad de vuelo (equivalente a seguridad de proceso). Se requieren actividades y programas diferentes para administrar este aspecto diferente de seguridad.

¿Sabe Ud.?

- Un buen rendimiento en seguridad personal no asegura un buen rendimiento en seguridad de proceso. Aunque hay mucho en común, tales como una buena actitud y cultura de seguridad, un buen rendimiento en seguridad de proceso requiere una completa comprensión de los riesgos específicos asociados con los productos químicos que se manejan y se almacenan, y con las operaciones de procesos que se efectúan en una planta determinada.
- Mediciones tradicionales de seguridad, como índice de lesiones, índice de accidentes con tiempo perdido, y días de trabajo perdidos puede que no sean buenos indicadores de la calidad de la seguridad de proceso. El Beacon del próximo mes va a discutir mediciones útiles de seguridad de proceso.

¿Qué puede hacer Ud.?

- Entienda los riesgos específicos de los materiales en su planta, y su propia responsabilidad en el manejo seguro de esos materiales.
- Entienda los riesgos específicos de la manufactura, almacenamiento, transporte, empaquetamiento u otras operaciones de proceso que se llevan a cabo en su planta.
- Entienda su papel en las actividades de seguridad de proceso, incluyendo análisis de riesgos del proceso, administración de cambio, reporte e investigación de incidentes, mantención y ensayos de equipos, y el seguir prácticas y procedimientos seguros de trabajo.

¡Seguridad de Proceso es la Responsabilidad de Todos!