

¡Peligros ocultos!

Agosto 2019

Algunos peligros son más evidentes que otros. Todos tenemos respeto a un cuchillo afilado, sabiendo la posibilidad de corte.

Lo mismo podría decirse de un bidón de material peligroso etiquetado de manera apropiada. Sin embargo, es difícil determinar si una tubería o recipiente está llena o vacía, presurizada o no. Aún es más difícil comprender los riesgos asociados a todas las materias y energías usadas en su proceso de fabricación.

En una instalación en desmantelamiento, se descubrió que parte de unas tuberías sin marcar y que ni siquiera estaban documentadas contenían ácido sulfúrico, lo que lesionó a un empleado.

¿Entonces, qué se debe hacer en caso de no tener información? Se debe tratar todo como si la peor situación estuviera presente hasta que se pueda obtener mejor información.



¿Sabía Ud?

¿Por qué esto es importante? Solo puede gestionar los peligros que ve y reconoce. Las plantas químicas o petroquímicas no tienen muchas partes móviles activas. Esto significa que los peligros deben identificarse, comprenderse y establecerse sistemas para gestionar su seguridad.

Conocer los peligros es especialmente importante cuando se deben abrir tuberías o recipientes. Sin una buena comprensión de lo que hay o estaba en el equipo de proceso, y cuáles son las temperaturas y presiones, prepararse para la tarea es difícil y el trabajo puede ser peligroso.

¿Qué puede hacer Ud?

- Conozca su proceso y lo que hay en cada parte del equipo. Para sistemas reactivos, esto podría cambiar con el tiempo.
- Verifique que el etiquetado de tuberías y equipos sea preciso y claramente visible / legible.
- Cuando el equipo cambia de servicio, ya sea por proceso (lotes diferentes) o después de una modificación en el mismo, asegúrese de usar su procedimiento de Gestión del Cambio y considere la necesidad de actualizar el etiquetado del equipo.
- Siga los procedimientos de apertura de tubería, apertura de recipientes y consignación y bloqueo (LOTO).
- Cuando prepare la instalación para estas actividades, sea diligente al completar los permisos requeridos. Si hay un problema poco claro o no resuelto, deténgase y pídale a alguien que revise la situación antes de continuar. Muchos incidentes (ver Beacon de junio de 2018) han sido causados por malas prácticas de permisos.

Identificación de peligros - ¡el primer paso para la seguridad del proceso!

©AIChE 2019. Todos los derechos reservados. Se fomenta la reproducción para propósitos no comerciales o educativos. La reproducción para la venta por cualquier persona sin el consentimiento por escrito de AIChE, está terminantemente prohibida. Contactáctenos ccps_beacon@aiche.org o 646-495-1371.