

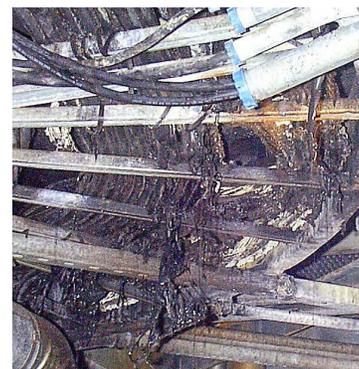
¿Tiene Ud. paletas de almacenamiento que se ven como esto? Julio 2006

Pequeñas cargas para varios procesos discontinuos fueron transferidas a pequeños contenedores y puestas sobre una paleta cerca de los reactores, para que estuvieran fácilmente accesibles cuando se las necesitara. La foto de la derecha muestra una re-creación de la paleta.

Hubo un incendio en el edificio, que empezó en la paleta o cerca de ella. El incendio fue extinguido por el sistema de lluvia del edificio, y no hubo heridos. Sin embargo, el fuego causó un daño extenso a los alambres eléctricos, de control y de instrumentación, y la planta estuvo en paro por largo tiempo mientras se reparaba el daño. La foto abajo a la izquierda muestra la paleta afectada, después del incendio, y la foto de la derecha muestra cables y alambres dañados.



La investigación reveló que algunos de los materiales en los contenedores eran incompatibles, y, con el tiempo, se habían producido fugas de productos químicos de contenedores dañados o contenedores rebalsando, o por derrames afuera de los contenedores. Parte de este material cayó a través del piso de reja dentro de una bandeja de cables, debajo del piso. Era difícil ver el material derramado en la bandeja, más aún limpiarlo, y eventualmente parte del material derramado reaccionó, se calentó y se encendió.



¿Sabía Usted?

- Muchos productos químicos no son compatibles entre si, y pueden originar incendios o vapores tóxicos al reaccionar.
- Cuando materiales incompatibles reaccionan, pueden calentarse lo suficiente como para encenderse y empezar un incendio.
- Derrames de materiales incompatibles pueden no reaccionar inmediatamente – la reacción puede empezar lentamente y calentarse lo suficiente como para encenderse después de un tiempo.
- Orden y limpieza no se refiere sólo a apariencia – derrames de productos químicos pueden causar incendios y riesgos para la salud.

Miembros de CCPS PSID ver "Reactive" en Free Search

¿Qué Puede Hacer Usted ?

- Conozca la compatibilidad de los productos químicos en su Planta, y siga los procedimientos para mantener separados productos incompatibles, en almacenamiento y en uso. Muchas plantas usan un gráfico de compatibilidad para resumir esta información.
- Inspeccione regularmente todos los contenedores de productos químicos, y asegúrese de que estén apropiadamente etiquetados. Reemplace todo contenedor que esté dañado o tenga fugas.
- Limpie de inmediato todos los derrames de materiales. No deje que se acumule material derramado, ya que puede entrar en contacto con otros materiales en el futuro.
- Llene y vacie contenedores de productos químicos en lugares aprobados para ello, donde esto puede efectuarse en forma segura.
- No almacene contenedores de productos químicos cerca de salidas de escape de incendio, duchas de seguridad o estaciones de lavado de ojos, cerca de cajas eléctricas y bandejas de cables, o de otros equipos importantes

Si Ud. no mantiene la limpieza, ¿Quién lo hará?