

Productos Químicos Sensibles al Paso del Tiempo – y Compartiendo Lecciones Enero 2006

a Través de 50 CCPS Process Safety Beacons!



Muchos productos químicos tienen una “vida en estante”. Se vuelven inestables o reactivos con el tiempo en almacenamiento. Por ejemplo, algunos monómeros requieren inhibidor para prevenir polimerización, y, después de un tiempo, el inhibidor se consume. El fabricante de esos productos normalmente provee una “fecha de expiración”, y es importante usar el material o disponer de él antes de la fecha de expiración.

Una compañía tuvo dos “casi accidentes” – tambores inflados o rotos – porque productos sensibles al paso del tiempo habían estado almacenados por largo tiempo.

Afortunadamente, nadie resultó herido y el daño fue menor. La compañía tenía un buen sistema para reportar y compartir casi accidentes, y estos incidentes se compartían a través de la organización. Otra planta vio los informes, e inmediatamente revisó todo el material en la bodega. Encontraron 4 tambores del mismo material que estaban pasados de la fecha de expiración, y habían empezado a polimerizar. Por suerte, ninguno de los tambores se había roto. La planta eliminó el material en forma segura, y se evitó una explosión potencial o que alguien resultara herido.



¿Sabía Ud?

- Que algunos reactivos químicos deben usarse antes de una fecha especificada, o se ponen inestables.
- Que otros pueden acumular impurezas (como peróxidos) con el tiempo, y también se pueden volver inestables.
- Que la hojas de datos de seguridad del material deberían indicar si los materiales pueden volverse inestables con el tiempo, o si necesitan condiciones especiales de almacenamiento.
- Que reportando e investigando casi accidentes es una manera excelente de prevenir incidentes futuros.
- Que el Beacon de Diciembre de 2005 fue el ejemplar # 50, compartiendo lecciones de incidentes de seguridad con miles de personas en 11 idiomas.

Miembros de PSID ver Free Search: Reactive Chemicals

Lo Que Puede Hacer Ud.

- Sepa si los productos químicos en su lugar de trabajo se pueden volver inestables en almacenamiento – verifique las hojas de datos de seguridad con su especialista en seguridad, o contacte el proveedor.
- Entienda y siga el procedimiento de su compañía para manejar materiales que son sensibles al paso del tiempo (asegúrese que tiene un procedimiento!); no deberían estar almacenados por mucho tiempo.
- Reporte todos los incidentes y casi accidentes para ayudar a prevenir incidentes futuros.
- Comparta incidentes con nosotros en el Beacon, para que todos aprendamos de sus experiencias, y **LEA Y COMPARTA EL BEACON!**



Aprenda de la experiencia – informe y comparta incidentes y casi accidentes!