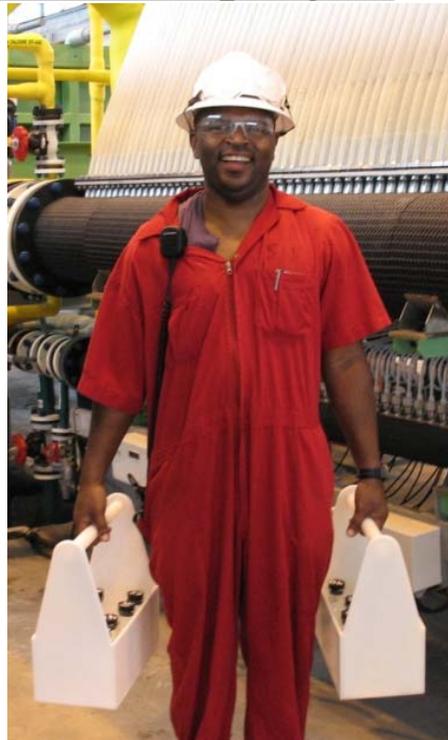


## **¡Nunca subestime el peligro!**

En Diciembre de 2008, una estudiante graduada trabajaba en el laboratorio de investigación de una universidad. Trataba de transferir aproximadamente 60 ml (2 oz) de t-Butil-Litio de un contenedor a otro. Litio t-Butílico es pirofórico – se enciende espontáneamente cuando se le expone al aire. La investigación inicial del incidente encontró que la estudiante no había sido entrenada apropiadamente en el procedimiento de transferencia, y no estaba usando la ropa adecuada o el equipo de protección personal. El material escapó, salpicó a la estudiante, se encendió y le quemó la ropa. Ella sufrió serias quemaduras, y falleció a causa de sus heridas, semanas después.

Cuando Ud. trabaja en una planta que contiene grandes cantidades de materiales inflamables o tóxicos, es posible que Ud. subestime el riesgo de materiales que se manejan en pequeñas cantidades. Casi todas las plantas tienen necesidad de tomar muestras, las que deben ser transportadas a un



laboratorio para ser analizadas. Muchas plantas tienen laboratorios propios, donde los operadores efectúan ensayos de control de calidad. Estos ensayos requieren pequeñas cantidades de material, y puede que además requieran productos químicos que no se manejan en ninguna otra parte en la planta. Es posible que Ud. no esté muy familiarizado con los riesgos de estos materiales. **Recuerde que aún una pequeña cantidad de material peligroso puede causar heridas serias, daño, o incluso una fatalidad.**

## **¿Qué puede hacer Ud.?**

- Conozca los peligros de **todos** los productos químicos con los que trabaja, aún si los usa en pequeñas cantidades. No olvide productos que sólo se usan en pequeñas cantidades en los laboratorios de su planta.
- Respete todos los materiales peligrosos, aún si Ud. los maneja en pequeñas cantidades.
- Asegúrese que Ud. está completamente entrenado en todas las operaciones de muestreo, y en cómo usar cualquier equipo especializado que se requiera para tomar y transportar muestras.
- Entienda qué clase de ropa y de equipo de protección personal se requiere para protegerse de los materiales peligrosos con los que trabaja, y **siempre use toda** la ropa y el equipo requeridos, incluyendo cuando trabaja en el laboratorio.
- Sepa dónde encontrar, y cómo usar, equipo de emergencia, tales como duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos, cuando Ud. está manejando productos químicos.
- Siempre use los contenedores requeridos para tomar muestras, y un porta muestras adecuado para su transporte.
- Cuando lleve una muestra al laboratorio, asegúrese que sigue procedimientos que aseguran que es recibida por personal calificado, y que ellos saben lo que hay en el contenedor de la muestra, incluyendo etiqueta apropiada.

***¡Aún una pequeña cantidad de material peligroso es un peligro!***