

## Entrenamiento de Materiales Peligrosos

Esta formación se divide en dos partes:

- 1) Este documento, que describe los peligros inherentes a los materiales peligrosos y qué hacer si sospecha que están presentes en su entorno inmediato.
- 2) Entrenamiento químico, cubriendo hojas de MSDS y reconocimiento químico y seguridad.

### Materiales Peligrosos

En sus materiales más básicos y peligrosos están aquellos productos químicos o sustancias con los que se debe extremar la precaución para mitigar el riesgo de lesiones personales o de terceros.

Los materiales de peligro se definen, típicamente, de manera diferente por diferentes agencias: la Agencia de Protección Ambiental (EPA), el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (USDOT), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA). El tipo de material peligroso probablemente determinará qué agencia está involucrada.

### Visión General

En nuestro nivel, en Facebook (o en cualquier otra instalación) debemos estar conscientes de qué materiales potencialmente peligrosos / peligrosos pueden estar a nuestro alrededor. Estos materiales, si se manipulan incorrectamente o con una exposición prolongada, pueden resultar muy desagradables. La exposición puede venir en una serie de formas:

**Químico:** reacciones químicas nocivas o letales.

**Térmico:** agentes corrosivos que producen quemaduras leves a graves.

**Radiológico:** Daño al ADN debido a la exposición a la radiación.

**Mecánico:** el trauma provocó mal uso de los materiales o el almacenamiento inadecuado, por presión, por ejemplo.

**Asfixia:** Asfixia: deterioro o restricciones para respirar o daño a los pulmones

### Qué Hacer

Mantener el daño al alcance de la mano es un proceso bastante sencillo . . .

**Reconocer**, estar atento, de lo que constituye un peligro potencial.

**Aíslese** de él—no intente limpiarlo ni manipular un recipiente abierto

**Protegerse** a usted y a otros en el área para minimizar la exposición

**Notificar** a Seguridad inmediatamente!

## **Ser Consciente**

La mayoría de lo que hacemos no involucra materiales excesivamente peligrosos, pero ocasionalmente estamos en áreas donde otros pueden haber almacenado o están utilizando materiales potencialmente peligrosos. . . o han dejado algo peligroso, como, por ejemplo, un recipiente de producto químico cáustico.

*Etiquetado*—La mayoría de los materiales peligrosos tendrán algún tipo de etiquetado, aunque no siempre se requieren etiquetas (o carteles). La mayoría de las botellas o recipientes de productos químicos tendrán un icono de panel NFPA. Llegaremos a eso en un momento en el documento de Capacitación Química. Solo recuerde que si ve el pequeño ícono con forma de diamante en un recipiente, existe la posibilidad de que tenga algún nivel de riesgo potencial. Alrededores—si estás en una sala de elevación o en una sala de tratamiento de agua, ten en cuenta lo que está sucediendo mecánicamente. Las habitaciones con tuberías grandes a menudo pueden significar que hay materiales (gases, productos químicos, agua) bajo una presión muy alta. Si se libera esa presión, accidental o de otra manera, el vapor puede causar quemaduras graves o puede haber pequeños fragmentos de metal o plástico que se convierten instantáneamente en proyectiles..

Existen limpiadores específicos que utilizamos todo el tiempo: Simple Green, Ajax, multiusos, verdes y otros.c. **Esos son los únicos materiales que deberíamos manejar.** Si está barriendo una sala de almacenamiento y se encuentra con contenedores con otros limpiadores o productos químicos, no hay razón para manejarlo. Si sospecha que puede, de hecho, presentar algún tipo de peligro para la seguridad o la salud **no lo toques**, hágale saber a Seguridad y lo tomarán de allí..

Hemos hecho que los miembros de la tripulación encuentren agujas hipodérmicas en los baños, sin cubiertas. Estos fueron arrojados descuidadamente a la basura. El hecho de que no pueda ver un peligro potencial no significa que pueda no estar allí—la ausencia de evidencia no implica necesariamente evidencia de ausencia. ¡Ten cuidado y alerta en todo momento!

## **En Resumen . . .**

- Siempre se consciente de lo que está a tu alrededor
- Si ve un peligro potencial, infórmelo a Seguridad inmediatamente.
- Tenga en cuenta que, aparentemente, los líquidos menores pueden causar un gran daño: no siempre necesita tocarlos para lastimarse, solo respirarlos puede causar daño.