

Comunicación de peligros: Introducción

W. Richard Oss

Gerente de Seguridad y Prevención

Gestión de riesgos y seguridad

Objetivos

- Describa cómo las comunicaciones de peligros lo mantienen a salvo de los peligros de los productos químicos.
- Reconocer cómo trabajar de forma segura con productos químicos.



Clasificaciones químicas

- Peligros físicos
- Peligros para la salud
- Asfixia
- polvo combustible
- Gases pirofóricos
- Peligros no clasificados de otra manera (NHOC)

Peligro físico

- Un peligro físico es una sustancia química que puede provocar un incendio, una explosión o alguna otra reacción violenta cuando entra en contacto con el aire, el agua u otras sustancias químicas.



Peligros para la salud

- Cualquier sustancia química que sea:
 - Tóxico;
 - Corrosivo o irritante para la piel o los ojos;
 - Un sensibilizador respiratorio;
 - Una causa de cáncer, defectos de nacimiento o problemas reproductivos;
 - Nocivo para órganos específicos del cuerpo;
 - Nocivo o mortal si se inhala.
- Puede ingresar al cuerpo por inhalación, contacto con la piel o ingestión.
- Puede causar problemas de salud agudos y crónicos.

Asfixiar

- Un asfixiante es un gas que puede causar pérdida de conocimiento o muerte al disminuir la concentración de oxígeno en el aire o al reemplazar totalmente el oxígeno en el aire respirable.



Polvo combustible

- Un polvo combustible es cualquier material combustible que puede arder rápidamente cuando está en forma finamente dividida.



Gas pirofórico

- Un gas pirofórico puede encenderse espontáneamente a temperatura ambiente.



Peligro no clasificado de otra manera (HNOC)

- Un HNOC es una sustancia química peligrosa que no entra dentro de las clasificaciones de peligro establecidas.



Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

- El Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos es un enfoque internacional para la comunicación de peligros, que proporciona criterios acordados para la clasificación de peligros químicos y un enfoque estandarizado para etiquetar elementos y fichas de datos de seguridad.



Fichas de datos de seguridad (FDS)

- Proporciona la información que necesita para trabajar de forma segura con una sustancia química específica.
- Sigue un formato específico de 16 secciones.
- Asegúrese de saber dónde encontrar la SDS en su edificio.



Etiquetas

- Cada contenedor de productos químicos peligrosos debe estar etiquetado con el nombre del producto químico y otra información de referencia rápida.
- Revise siempre la etiqueta del envase antes de utilizar un producto químico.
- **NUNCA** utilice productos químicos procedentes de un envase sin etiqueta.

Hoja de datos de seguridad de muestra

Labels

Product identifier Pictogram Signal word

Flamotox

 

Danger

Highly flammable liquid and vapor
Harmful if swallowed

Hazard statements

Keep away from heat/sparks/open flames. No smoking. Keep container tightly closed. Store in a cool, well-ventilated place. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Wear protective gloves. Wash hands and face thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national and international regulations as specified.

Precautionary statements

Fire:
In case of fire: Use dry chemical (BC) or carbon dioxide (CO₂) fire extinguisher to extinguish.

First aid:
If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin (or hair) with water/shower.
If swallowed: Call a doctor if you feel unwell. Rinse mouth.

GHS Example Company, 1234 Main Street, HazCom City, New York 130XX 888-888-8888

Chemical manufacturer, importer, or other responsible party



Seguridad química

- Quítese todas las joyas.
- Utilice protección para la cara y los ojos.
- Lávese bien las manos.
- Limpie y almacene adecuadamente el equipo de protección personal (EPP).
- Evite comer, beber o fumar cerca de productos químicos.



¿Preguntas?