



# **USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE UTILIZACIÓN DIARIA**

# ¿Qué es una sustancia química peligrosa?

- Es toda sustancia (líquida, sólida o gaseosa) capaz de producir un daño a la salud de las personas, la seguridad pública o para el medio ambiente



**¿Cómo conocerla?**

# Por medio de la Hoja de Datos de Seguridad del producto

- Una Hoja de Datos de Seguridad de un Material (**MSDS**) proporciona información básica sobre un material o sustancia química determinada.
- Esta incluye, entre otros aspectos, las propiedades y riesgos del material, como usarlo de manera segura y que hacer en caso de una emergencia.

# La Hoja de Seguridad

La Hoja de Seguridad debe acompañar a toda sustancia química, y debe contener como mínimo:

- Tipo de riesgos:

Para la salud, exposición y como prevenirla, EPP, síntomas y como actuar.

De incendio o explosión, si es posible, como prevenirlo y como actuar.

- Acción frente a derrames o fugas.
- Forma de almacenamiento, etiquetado y envasado.

- \_ Propiedades físicas.
- \_ Datos ambientales.
- \_ Datos de importancia, como:

- Peligros químicos
- Límites de exposición
- Vías de exposición



# **Reglas básicas para considerar antes de manipular sustancias químicas**



Toda persona que utilice o manipule productos químicos, debe tener información precisa que permita conocer su peligrosidad y las precauciones que debe seguir para su manejo.

# Reglas básicas

- **No comer ni beber mientras se utilice el producto.**
- **Los recipientes en general nunca deben utilizarse para otro fin, como ser el consumo y conservación de alimentos y bebidas.**
- **Lavarse las manos después de cada trabajo.**
- **No fumar o hacer fuego en ningún sector.**
- **No inhalar, probar u oler productos químicos.**
- **Cerrar herméticamente los recipientes después de utilizarlos.**

# Reglas básicas

- Nunca manejar productos químicos que no se encuentran identificados, o sustancias desconocidas sin el rótulo.
- Usar siempre todos los EPP recomendados en las hojas de seguridad y en particular los indicados por el servicio de Higiene y seguridad en el trabajo, reduciendo los riesgos originado por la exposición a los productos.
- Saber cómo actuar en caso de producirse un incidente.

# Etiquetado de Sustancias Peligrosas

**Toda etiqueta debe contener los siguientes datos como mínimo:**

- Nombre de la sustancia o el preparado.
- Nombre, dirección, teléfono del fabricante.
- Pictogramas e identificaciones de peligro.

## Sistema actual en UE

### Símbolos de peligro



### Indicación de Peligro

Altamente inflamable

Tóxico

### Frases de Riesgo

Altamente inflamable

Tóxico por inhalación

### Frases de Seguridad

Mantener alejado de fuentes de ignición – No fumar

En caso de accidente o si se siente mal, buscar ayuda médica inmediatamente.

## Nuevo Sistema UE-GHS

### Pictogramas de peligro



### Palabra señal

Peligro

### Declaraciones de Peligrosidad

Líquido y vapores altamente inflamables

Tóxico por inhalación

### Declaraciones de Precaución

Mantenerse alejado de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes – No fumar

Por exposición: Inmediatamente llamar a un CENTRO de ENVENENAMIENTO o al médico