# RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

# Actividad: ESTACIONES DE SERVICIO / GASOLINERAS

# **Productos limpiadores**



# Ejemplos / Tipos ...

Detergentes

Limpia llantas

Ceras...

## Descripción y características:

Son sustancias utilizadas para el lavado y abrillantado de coches o determinadas partes específicas de los mismos.

Suelen comercializarse en forma líquida de aspecto fluido relativamente trasparente, de colores que pueden oscilar entre amarillentos y verdosos, y tener olor característico.

Generalmente son estables químicamente bajo condiciones normales, y no suelen presentar riesgo de reacciones peligrosas.

En su composición se pueden presentar sustancias con posibles efectos perjudiciales para la salud o pueden liberar productos de descomposición peligrosos. Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición.

#### **Usos/Donde se encuentra:**

Puentes, túneles y boxes de lavado

# Peligros para la salud:

<u>Por Inhalación</u>: Generalmente son productos no clasificados como peligrosos por inhalación, sin embargo, pueden contener glicoles con posible efectos peligrosos para la salud, por lo que se debe evitar respirar sus vapores y, en caso de síntomas de intoxicación, sacar al afectado del lugar de exposición.

En caso de combustión o descomposición térmica, suelen generar productos altamente tóxicos que pueden presentar graves riesgos para la salud

<u>Por Ingestión</u>: Pueden producir irritación en el tubo digestivo y quemaduras de las mucosas.

<u>Por Contacto con la Piel</u>: El contacto prolongado de estas sustancias con la piel puede causar irritación y dermatitis.

<u>Por Contacto con los Ojos</u>: Pueden producir irritación ocular grave, conjuntivitis y quemaduras.

## **Peligros físicos:**

- Son productos generalmente no inflamables en condiciones normales de uso y almacenamiento.
- En algunos casos, los vapores de algunos productos pueden contener sustancias inflamables, las cuales pueden formar con el aire mezclas inflamables en presencia de fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas, etc.).

## **Peligros principales:**



Nocivo. Puede causar

daño pulmonar



Irrita la piel



Toxico para organismos acuáticos

# RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

# Actividad: ESTACIONES DE SERVICIO / GASOLINERAS

# **Productos limpiadores**

## Buenas prácticas en Manipulación:

- No se deben utilizar para usos diferentes de los especificados.
- · En el trasvase:
  - trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas,
  - evitar el vertido libre desde el recipiente.
- Evitar la exposición a los vapores. Evitar la proyección y las pulverizaciones.
- No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo y lavarse las manos después de cada utilización.
- Se recomienda vigilancia de la salud en los trabajadores expuestos.

## **EPI'S** (Equipos de protección individual):

#### Protección ocular



Gafas de protección química

## Protección de la piel



Guantes de protección química. Material recomendado: nitrilo

# Buenas prácticas en caso de vertido/ derrame:

- Acotar la zona afectada, evitando la presencia de posibles fuentes de ignición (chispas, llamas, fumar,...)
  Evitar las cargas electrostáticas.
- Absorber el derrame mediante arena o absorbente inerte y contenerlo en recipientes precintables. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.
- En caso de exposición potencial al producto derramado, se hace obligatorio el uso de equipos de protección individual.

## Buenas prácticas en Almacenamiento:

- Guardar los productos en recipientes etiquetados y mantenerlos herméticamente cerrados.
- No almacenar en recipientes no apropiados.
- Mantenerlos en lugares frescos y ventilados, protegidos de fuentes de calor, ignición o radiación, y alejados de posible contacto con alimentos.

## Restricciones y limitaciones de uso:

Salvo recomendaciones específicas del producto, no se advierten restricciones especiales.

Seguir las instrucciones de seguridad del fabricante en las fichas toxicológicas correspondientes a cada producto.