

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: **TALLERES DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS**

# Pinturas/Barnices/Lacas.



### Descripción y características:

Barnices y lacas en automoción. Son productos químicos, que originariamente provenía de resinas y cuyas funciones son de protección y brillo al acabado, dando belleza a la pieza.

Pinturas. Suelen ser composiciones líquidas, pigmentada, que se convierte en una película sólida una vez que ha evaporado el disolvente. Con la pintura de automoción, se consigue el color deseado por el fabricante o el cliente.

### Ejemplos / Tipos de variedades de barnices y lacas:

Ester de celulosa, resina acrílica, disolvente orgánico, acetona, butano, propano, acetatos, éteres, naftas,

### de Pinturas:

Poliuretanos, disolventes orgánicos, butoxietanol, butanol, tetrametilos, metiletilcetona

### Usos/Donde se encuentra:

- En los talleres de coches, se usa una vez que se ha reparado se le ha dado la imprimación, masillas y aparejos, como capa que le da el color deseado por el fabricante o dueño.

### Peligros para la salud:

#### Por Inhalación:

Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede ser mortal en caso de penetración en las vías respiratorias.

La sobreexposición extremada puede resultar en pérdida del conocimiento y posiblemente la muerte.

#### Por Ingestión:

Puede ser mortal en caso de ingestión

#### Por Contacto con la Piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Provoca irritación cutánea.

#### Por Contacto con los Ojos:

Provoca irritación ocular grave.

### Peligros físicos:

Aerosoles extremadamente inflamables. Envase a presión puede reventar si se calienta.

### Peligros principales:



Aerosoles extremadamente inflamables.  
Líquidos y vapores inflamables



Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



Provoca Irritación ocular grave

Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar somnolencia o vértigo

Efectos narcóticos.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

**Actividad:** TALLERES DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

# Pinturas/Barnices/Lacas.

### Buenas prácticas en Manipulación:

- Consultar obligatoriamente la ficha de datos de seguridad del producto específico que nos indicará los peligros la forma de usarlo adecuadamente, epi's,...
- Evitar las concentraciones en el aire de vapores inflamables o explosivos que puedan superar los valores límites de exposición en el trabajo.
- El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Usar herramientas que no provoquen chispas.
- Evite contacto con ojos o piel
- Evite inhalar vapores o nieblas procedentes de pulverizados.
- No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o utilización.
- Tener unos hábitos higiénicos adecuados durante y después de la manipulación..
- Procurar una buena ventilación a ras del suelo los vapores son más pesados que el aire.

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

#### Protección respiratoria:



Dependerá de los valores en el ambiente pero puede ser necesario el uso de Máscaras completas con suministro de aire limpio. A bajas concentraciones protección con filtros adecuados.

#### Protección ocular/facial:



Gafas de protección herméticamente cerradas

#### Protección de la piel:



Guantes de protección química.  
*Material recomendado:*  
caucho butílico.  
caucho nitrilo



Ropa de protección resistente a disolventes. Ropa antiestática.

### Buenas prácticas en caso de vertido/ derrame:

- Cubra el derrame con material absorbente adecuado. (Por ej. arena, ligante universal, tierras diatomeas,...)
- Eliminarlo de forma reglamentaria. Ojo el derrame también es inflamable y sus vapores nocivos.
- Si hay que neutralizarlo use los productos adecuados, limpiar con detergentes, evitando disolventes.

### Buenas prácticas en Almacenamiento:

- Almacenar los recipientes o envases, convenientemente cerrados, en vertical y etiquetados, en lugares frescos, secos y bien ventilados. El calentamiento conduce al aumento de presión con riesgo de reventón.
- No volver a usar los recipientes o envases vacíos.
- Prestar atención y cuidado con los recipientes vacíos, pueden contener vapores explosivos.
- Las áreas de almacenamiento deben cumplir con las exigencias vigentes de almacenamiento para inflamables. Evitar el acceso a personas no autorizadas.
- Evitar fuentes de calor, luz solar directa, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- Evitar el contacto con agentes oxidantes y ácidos o alcalinos fuertes.
- El suelo debe ser impermeable y resistente a los disolventes.

### Restricciones y limitaciones de uso:

La mayoría de estos productos tienen limitado su empleo y están restringidos exclusivamente a usos profesionales.