

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: **TALLERES DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS**

Imprimaciones y aparejos.



Descripción y características:

Son compuestos químicos que se usan como pintura base, o primera capa de tratamiento de la pieza a pintar. Esta pintura base o primera capa normalmente suele estar formada a su vez por tres capas: Imprimación, masilla y aparejo.

Imprimaciones: Es el primer producto que se suele aplicar (Protege la chapa de la corrosión (metales) y en el caso de plásticos promueve la adherencia en la fase de pintado. Su tono mate ayuda al chapista a encontrar posibles imperfecciones a corregir.

Aparejos: Es la última capa que se aplica antes de proceder al pintado sirven fundamentalmente para: Obtener una superficie lisa y uniforme, como preparación final antes de la aplicación de la pintura de acabado y para nivelar pequeñas deficiencias que hayan podido quedar después de la aplicación y lijado de las masillas, o nivelar deficiencias tan mínimas que no necesiten de masilla.

Habitualmente la imprimación y el aparejo suele venir en un mismo producto.

Ejemplos / Tipos de variedades de aparejos

Resinas de poliéster, resinas de amino, resina epoxídica, resina acrílica, disolvente orgánico, cargas, pigmento, nitrato de celulosa

Usos/Donde se encuentra:

En los talleres de coches, se usa una vez que se ha reparado mecánicamente y lijado la superficie a reparar.

Peligros para la salud:

Por Inhalación:

Nocivo por inhalación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Riesgo grave por inhalación prolongada.

Por Ingestión:

Puede causar daño pulmonar

Por Contacto con la Piel:

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

Peligros físicos:

- Si se encuentran en cantidades suficientes en el ambiente pueden formar mezclas inflamables y atmósferas explosivas (ATEX).
- Los envases cerrados pueden reventar cuando expuestos a calor extremado.
- En casos de emergencias, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato. Obtenga atención médica.
- En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.
- 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.

Peligros principales:



Líquido y vapores inflamables / muy inflamable



Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada
Riesgo para el feto en caso de embarazo.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



Nocivo por inhalación

Nocivo en contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: TALLERES DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Imprimaciones y aparejos.

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,...
- No respirar los vapores, aerosoles y nieblas procedentes del pulverizado.
- Evitar las concentraciones en el aire de vapores inflamables o explosivos que puedan superar los valores límites de exposición en el trabajo .
- Evítese el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 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
- Úsense los equipos de protección individual adecuados.
- No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o utilización.
- Tener unos hábitos higiénicos adecuados después de la manipulación.

EPI'S (Equipos de protección individual):

Se usarán obligatoriamente los epi's indicados en la ficha de seguridad del producto específico utilizado.

Protección respiratoria:



Máscaras completas con suministro de aire limpio / Máscaras con filtros para partículas nocivas / Mascarillas autofiltrantes antipolvo nocivo.

Protección ocular/facial:



Gafas de protección contra polvo.

Protección de la piel:



Guantes de protección química.
Material recomendado: nitrilo



Ropa de protección contra partículas.

Buenas prácticas en caso de vertido/ derrame:

- Cubra el derrame con material absorbente adecuado.
- Ojo el derrame también es inflamable y sus vapores nocivos.
- Si hay que neutralizarlo use los productos adecuados.

Buenas prácticas en Almacenamiento:

- Almacenar los recipientes o envases, convenientemente cerrados y etiquetados, en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- 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 fuentes de calor, luz solar directa, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- Evitar el contacto con agentes oxidantes y ácidos o alcalinos fuertes.

Restricciones y limitaciones de uso:

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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