

Procedimientos EHS Seguridad Personal



Tecnología y Pasión

¿Porqué es importante ?



- No siempre tenemos en cuenta los riesgos relacionados con la pintura
- Ninguna pintura es “segura” si no se toman las medidas de precaución necesarias
- Los problemas de Salud y Seguridad pueden evitarse si se siguen una serie de directrices

Procure estar en un ambiente seguro



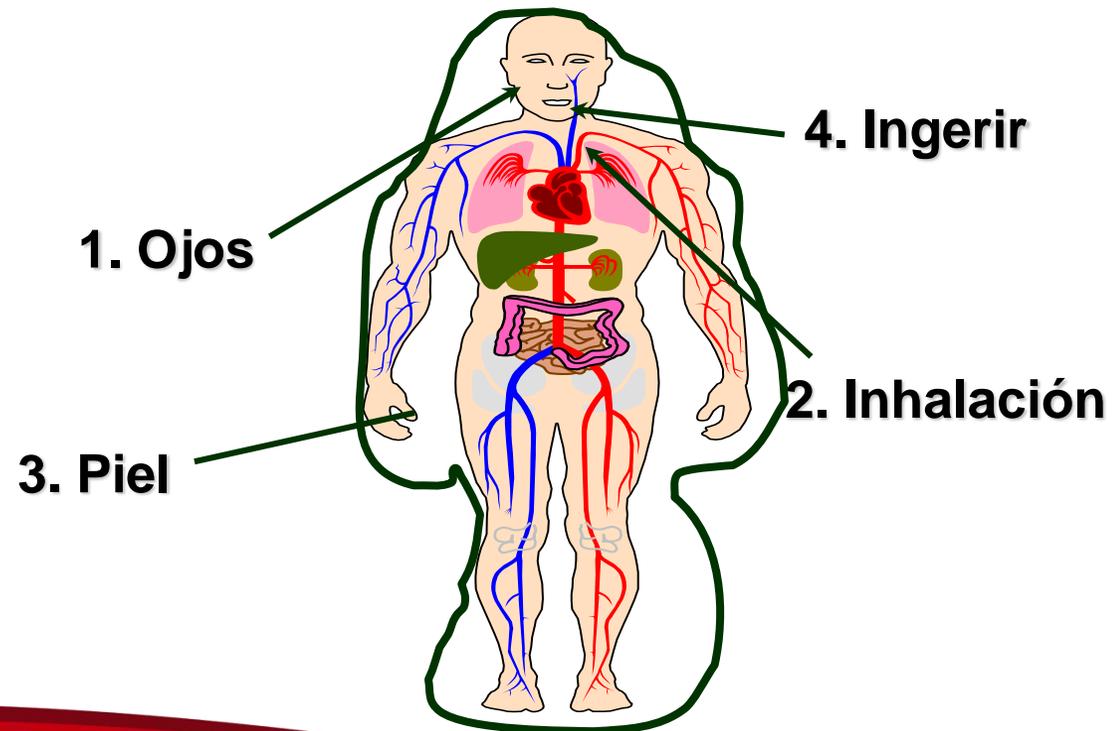
- Algunos consejos básicos
 - Utilice las prendas de protección adecuada

Recuerde...

- Consultar las Fichas de Higiene y Seguridad (MSDS) y las etiquetas de advertencia el consejo que éstas ofrecen es imprescindible

Seguridad Personal

En cualquier tarea que realice, tanto en casa como en el trabajo, existen 4 áreas de riesgo



Ojos



Procedimientos

- Utilice gafas de seguridad al manipular pintura
- Utilice gafas protectotas al realizar tareas de limpieza de equipos
- En caso de salpicadura, aclare los ojos con abundante agua
- La niebla del pintado a pistola puede irritar los ojos. Utilice máscara de tipo visor o máscara facial completa para reducir el riesgo de irritación

Inhalar / Ingerir



- La ventilación es vital
- Inhalar / Ingerir vapor de pintura o niebla puede causar problemas como por ejemplo:
 - ✓ Irritación de los ojos
 - ✓ Dolor de garganta
 - ✓ Náuseas
 - ✓ Moqueo de la nariz
 - ✓ Fatiga

Inhalar / Ingerir



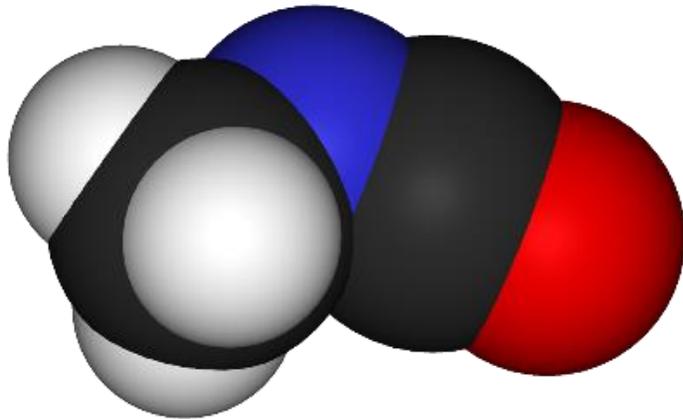
- Repintado – Directrices sobre Protección Respiratoria
 - ✓ La ventilación de la cabina debe estar diseñada, revisada y controlada adecuadamente
 - ✓ Para cualquier tipo de aplicación a pistola, lo más recomendable es utilizar un equipo de respiración facial total de aire asistido, ya que evita la inhalación de nieblas del pintado a pistola en la zona de acción.
 - ✓ Otra forma de protección aceptable sería la utilización de una máscara de aire asistido que cubra media cara, y unas gafas de seguridad.
 - ✓ Utilice una máscara de cartucho al realizar el lijado en seco

Piel



- Utilice buzo (o mono de trabajo) con gorra o capucha para protegerse usted mismo y el trabajo que realiza
- Utilice guantes para protegerse de los disolventes
- Utilice crema protectora antes de empezar a trabajar
- Utilice limpiador de manos no disolvente para lavarse las manos

Exposición a Isocianatos



Riesgos	
Ingestión	Dolor abdominal, sensación de quemazón, shock o colapso.
Inhalación	Tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta, vómitos.
Piel	Puede absorberse. Enrojecimiento, dolor, sensación de quemazón.
Ojos	Dolor, enrojecimiento, pérdida de visión.

Control de exposición a Isocianatos



Los cuatro aspectos relacionados con la protección de la salud en las cabinas de pintado de vehículos :

1. Reducen, pero no evitan la exposición del pintor
2. Evitan la dispersión de pulverización fuera de la zona de pintado
3. Evitan la dispersión de vapores durante el horneado
4. Evitan la exposición de terceras personas dentro y fuera de la zona de trabajo

*Es importante conocer el “Tiempo de descontaminación” de la cabina,
para controlar la exposición a Isocianatos en el puesto de trabajo*

Control de exposición a Isocianatos

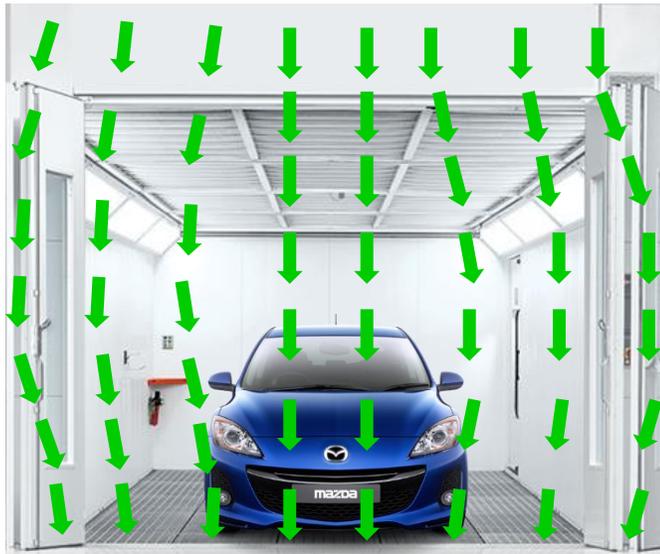


¿Qué es el “Tiempo de descontaminación”?

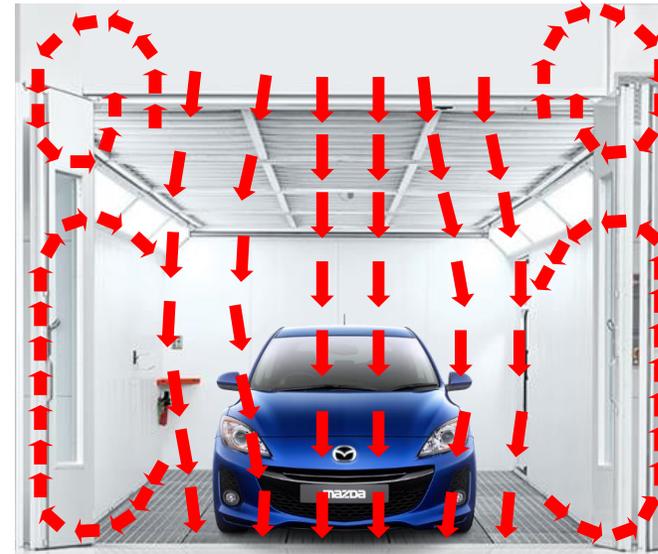
- Se trata del tiempo que requiere la cabina para eliminar los restos de pulverización y partículas una vez se ha acabado la aplicación. La cabina es segura a partir de ese momento.
- Mucha gente no conoce la manera en que el aire fluye dentro de la cabina, y generalmente se tiende a infravalorar el tiempo necesario para que el interior de la cabina sea seguro.
- Cada cabina tiene un “Tiempo de descontaminación” diferente
- Incluso en las cabinas más eficientes, dicho tiempo puede ser de varios minutos.

Control de exposición a Isocianatos

Nos imaginamos normalmente que el aire fluye así en una cabina con impulsión / succión



Flujo real en una cabina con impulsión / succión



Control de exposición a Isocianatos



Es importante no permitir malos hábitos en el taller:

- Se puede ver a menudo a pintores que se quitan la máscara para observar de cerca la pintura recién aplicada
- Se puede ver a personal del taller entrando en la cabina justo después de acabada la aplicación

Hábitos como esos pueden causar exposición a los isocianatos y son perjudiciales para la salud.

Mucha gente no es conocedora del tiempo de descontaminación y el impacto que eso puede tener a largo plazo en la salud de los empleados.

Es importante conocer ese dato y asegurar que el personal del taller lo respeta.

Algunos ejemplos de Equipos de Seguridad



Tecnología y Pasión