

- Asegurarse de que las manos se mantienen limpias y en buenas condiciones. Lavar regularmente con agua y jabón para eliminar los fluidos de corte de su piel.
- No usar disolventes o jabones abrasivos o fuertes
- Cubrir los cortes y abrasiones con un vendaje impermeable.
- El uso de cremas protectoras ayudan a que la eliminación de los contaminantes sea más fácil. No proporcionan una barrera efectiva y no son un sustituto de los guantes. Después del trabajo las cremas hidratantes son especialmente beneficiosas para ayudar a restaurar la humedad natural de la piel después de lavarse las manos.



Éstas son algunas de las recomendaciones a seguir

## De ti también depende

# Prevención Fluidos de Corte y Dermatitis



## ¿Sabías que?

Los fluidos de corte se utilizan en el mecanizado de metales para proporcionar lubricación, refrigeración y ayudar a eliminar las virutas y restos de metal. También, contribuyen a mejorar el rendimiento del mecanizado y prolongar la vida de la herramienta de corte, proporcionando protección contra la corrosión a las superficies de las piezas de trabajo.

Hay diferentes tipos de fluidos de corte, se suelen llamar taladrinas a aquellos que son emulsiones acuosas y aceites de corte a los de composición oleosa. Las taladrinas son más utilizados por su capacidad refrigerante y los aceites por sus propiedades lubricantes.

Los fluidos de corte entran fácilmente en contacto con la piel sino se adoptan las medidas adecuadas de protección, especialmente de manos y antebrazos: en la manipulación de piezas, durante la preparación o el drenaje de los líquidos, en el cambio y ajuste de herramientas, durante el mantenimiento y las operaciones de limpieza. Los fluidos de cortes suelen salpicar durante el mecanizado de la pieza.

Estos fluidos pueden causar dermatitis de origen irritativo o alérgico:

- El aceite de corte en contacto prolongado causa irritación de los folículos pilosos.
- Las partículas metálicas en suspensión causan una irritación física que también puede ir acompañada de reacción alérgica del metal, como suele causar el cromo, el níquel o el cobalto.
- Algunos aditivos químicos que le confieren propiedades anticorrosivas o conservantes como los biocidas, tienen propiedades alérgicas para la piel.

## Por ello debes

Las medidas preventivas deben ir encaminadas a reducir el contacto con el fluido y evitar salpicaduras durante el proceso de mecanizado.

Por ello debes utilizar correctamente los medios puestos a tu alcance para minimizar la exposición a los fluidos de corte:

- Seguir las instrucciones y la formación que ha recibido para trabajar con los fluidos de corte.
- Reducir al mínimo la producción de niebla y vapor mediante el control del volumen y la velocidad de suministro del fluido al borde de corte de la herramienta.
- Utilizar correctamente las protecciones de salpicaduras de la máquina.
- Conectar la extracción localizada instalada para eliminar o controlar la neblina o vapor producido.
- Respetar el tiempo de retraso antes de abrir las puertas de los recintos de la máquina para asegurar que toda la niebla y el vapor ha sido eliminado por la ventilación.
- No utilizar el aire comprimido para eliminar los restos de fluidos para de las piezas o equipos mecanizados.
- Reducir el contacto con las piezas y superficies mojadas.
- Usar los guantes adecuados, manguitos, delantales, gafas o mascarillas, establecidos en el puesto de trabajo.
- Cuidar de no contaminar el interior de los guantes con los fluidos de corte al ponérselos o quitárselos.

