



## Relativo a FORMACIÓN SOBRE DIISOCIANATOS

La Directiva establece tres niveles de cualificación, en función del método de trabajo empleado:

- Nivel básico
- Nivel intermedio
- Nivel avanzado

	Usos	Contenidos
Básico	Todos los usos industriales y profesionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos químicos de los diisocianatos.</li> <li>- Peligros de toxicidad (incluida la aguda)</li> <li>- Exposición a los diisocianatos.</li> <li>- Valores límite de exposición profesional (como se desarrolla la sensibilización)</li> <li>- El olor como indicador de peligro.</li> <li>- Importancia de la volatilidad para el riesgo.</li> <li>- Viscosidad, temperatura y peso molecular de los diisocianatos.</li> <li>- Higiene personal.</li> <li>- Equipos de protección individual.</li> <li>- Riesgos de la exposición por contacto cutáneo e inhalación.</li> <li>- Riesgos relacionados con los procesos de aplicación.</li> <li>- Plan de protección cutánea y contra la inhalación.</li> <li>- Ventilación.</li> <li>- Limpieza, fugas , mantenimiento.</li> <li>- Eliminación de envases vacíos.</li> <li>- Protección de circunstancias.</li> <li>- Detección de las etapas críticas de manipulación.</li> <li>- Sistemas específicos de la normativa nacional.</li> <li>- Seguridad basada en el comportamiento.</li> <li>- Certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación.</li> </ul>
Intermedio	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente (Incluidos los túneles de espuma)</li> <li>-Pulverización en una cabina ventilada</li> <li>-Aplicación mediante rodillo/brocha/ inmersión y vertido</li> <li>-Tratamiento posterior mecánico de artículos que no estén completamente curados y que ya no estén calientes</li> <li>-Limpieza y residuos</li> <li>-Cualquier otro uso con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Otros aspectos basados en el comportamiento.</li> <li>- Mantenimiento.</li> <li>- Gestión del cambio.</li> <li>- Evaluación de las instrucciones de seguridad existentes.</li> <li>- Riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados.</li> <li>- Certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación.</li> </ul>
Avanzado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipular artículos no completamente curados.</li> <li>- Aplicaciones de fundición</li> <li>-Labores de mantenimiento y reparación que requieran acceder al equipo.</li> <li>- Manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (&gt;45 °C ).</li> <li>- Pulverización al aire libre con ventilación limitada o exclusivamente natural y pulverización de alta energía.</li> <li>- Cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toda certificación adicional necesaria para los usos específicos cubiertos.</li> <li>- Pulverización fuera de la correspondiente cabina.</li> <li>- Manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (&gt;45°C).</li> <li>- Certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación.</li> </ul>

Para apuntarse a las distintas necesidades, ASPY (Grupo Atrys) ofrece 4 alternativas:



- Manipulación segura de diisocianatos: nivel I - básico (5 horas)
- Manipulación segura de diisocianatos: nivel II - intermedio (7 horas)
- Manipulación segura de diisocianatos: nivel II/III - avanzado (8 horas)
- Manipulación segura de diisocianatos: nivel III - avanzado (6 horas)

Los interesados en el programa concreto y precios de los cursos pueden contactar indicando referencia a ASEFAPI, con:

- **Juan Carlos Bernardos Alex** ([jbernardosalex@aspyprevencion.com](mailto:jbernardosalex@aspyprevencion.com)) 696 01 13 07.

Extendemos esta posibilidad también a los clientes de los Asociados que también pueden hacer referencia a que su proveedor es socio de ASEFAPI para esta finalidad. Para opción de utilizar crédito de formación de la empresa en estos cursos (bonificación) consultar también con Aspy (Grupo Atrys).