

## Seguridad en el Uso y Manejo de los Diisocianatos. Nivel Intermedio (2h)

### Objetivos

- ✓ Estudiar los riesgos y precauciones asociados con los diisocianatos.
- ✓ Aprender sobre los posibles efectos para la salud y los riesgos laborales relacionados con los diisocianatos, así como las medidas de seguridad y protección necesarias para su manejo adecuado.

**Duración: 2 horas online** con una duración de 1 mes en plataforma

### Contenidos

UNIDAD	CONTENIDOS
Unidad 1	Química de los diisocianatos
Unidad 2	Tipos de Diisocianatos <ul style="list-style-type: none"><li>• Propiedades físicas y químicas de los diisocianatos</li><li>• Usos posibles de los diisocianatos</li></ul>
Unidad 3	Riesgos de toxicidad de los diisocianatos
Unidad 4	Controles a la exposición a los diisocianatos
Unidad 5	Valores límite de exposición profesional de los diisocianatos
Unidad 6	Formas de desarrollar una sensibilización a los diisocianatos

<b>Unidad 7</b>	El olor de los diisocianatos como indicación de peligro
<b>Unidad 8</b>	Importancia de la volatilidad de los diisocianatos para la evaluación del riesgo
<b>Unidad 9</b>	Higiene personal requerida en la manipulación de los diisocianatos
<b>Unidad 10</b>	Equipo de protección individual necesario en la manipulación de los diisocianatos, incluidas las instrucciones prácticas para su correcta utilización y sus limitaciones
<b>Unidad 11</b>	Evaluación del riesgo de contacto dérmico y exposición por inhalación de los diisocianatos
<b>Unidad 12</b>	Evaluación del riesgo de los diisocianatos en función del proceso utilizado
<b>Unidad 13</b>	Descripción de medidas preventivas y de protección de la piel y de la inhalación de los diisocianatos.
<b>Unidad 14</b>	Necesidades de ventilación en la manipulación de los diisocianatos
<b>Unidad 15</b>	Descripción de los procedimientos de limpieza, fugas y mantenimiento de equipos que utilizan los diisocianatos
<b>Unidad 16</b>	Descripción del procedimiento de desechar los envases vacíos de los diisocianatos
<b>Unidad 17</b>	Formas de protección del personal que no manipula diisocianatos
<b>Unidad 18</b>	Identificación de las fases críticas de manipulación de los diisocianatos
<b>Unidad 19</b>	Descripción de la seguridad de la manipulación de los diisocianatos basada en el comportamiento del personal
<b>Unidad 20</b>	Evaluación de las instrucciones de seguridad existentes en la manipulación de los diisocianatos vs las requeridas
<b>Unidad 21</b>	Usos especiales de los diisocianatos <ul style="list-style-type: none"><li>• Manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente</li><li>• Pulverización en una cabina ventilada</li><li>• Aplicación por rodillo</li><li>• Aplicación con brocha</li><li>• Aplicación por inmersión y vertido</li><li>• Tratamiento mecánico posterior de artículos no totalmente curados que ya no estén calientes</li><li>• Limpieza y residuos</li></ul>
<b>Conclusiones</b>	
<b>Evaluación Final</b>	