

# CURSO ONLINE DE FORMACIÓN EN EL USO SEGURO DE DIISOCIANATOS

---

Esta formación cubre las necesidades formativas de:

- Reglamento REACH 2020/1149
- Art. 9 del RD 374/01 y Art. 19 de la Ley 31/1995



6 horas  
49.5€/alumno

---



**Certificado acreditativo**  
Por un servicio de  
prevención acreditado



# CONTENIDOS

## MÓDULO 1. Formación general

### Productos químicos: Conceptos, clasificación y manipulación

- Vías de entrada
- Clasificación de sustancias químicas peligrosas
- Clasificación de contaminantes químicos por sus efectos en el organismo
- Etiquetaje
- Fichas de datos de seguridad
- Manipulación de productos químicos
- Almacenamiento

### Riesgo específico por exposición a diisocianatos

- Introducción y Normativa
- Aspectos químicos
  - Viscosidad, temperatura y peso molecular de los diisocianatos
  - Importancia de la volatilidad para el riesgo
- Exposición a los diisocianatos
  - Valores límite de exposición profesional
  - El olor como indicador de peligro
- Peligros de toxicidad
  - Riesgos de exposición por contacto cutáneo e inhalación
  - Cómo se desarrolla la sensibilización
  - Riesgos relacionados con los procesos de aplicación
  - Detección de las etapas críticas de manipulación
- Plan de protección cutánea y contra la inhalación
  - Seguridad basada en el comportamiento
  - Ventilación: Sistemas de extracción/Captación localizada
  - Protección de personal circundante
  - Higiene personal
  - Equipos de protección individual necesarios, incluidas instrucciones prácticas para su correcto uso y sus limitaciones.
- Almacenamiento, Fugas, accidentes y Primeros Auxilios
  - Limpieza, mantenimiento y fugas
  - Eliminación de envases vacíos»



## METODOLOGÍA

Grabaciones

Auto-evaluación

Complementos  
educativos

Tutorización

## MÁS INFORMACIÓN



IDUE



info-prl@idue.es

# CONTENIDOS

## **MÓDULO 2. Nivel intermedio**

- Otros aspectos basados en el comportamiento
- Mantenimiento
- Gestión del cambio
- Evaluación de las instrucciones de seguridad existentes
- Riesgos relacionados con los distintos procesos de aplicación:
  - Manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente
  - Pulverización en una cabina ventilada
  - Aplicación mediante rodillo y brocha
  - Aplicación por inmersión y vertido
  - Tratamiento posterior mecánico (por ejemplo, corte) de artículos que no estén completamente curados y que ya no estén calientes
  - Limpieza y residuos
  - Otros: Aplicación industrial de adhesivos de poliuretano a temperatura ambiente

## **MÓDULO 3. Nivel avanzado**

- Autorizaciones de trabajo
- Riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados:
- Manipulación de artículos no curados completamente
  - Aplicaciones de fundición
  - Labores de mantenimiento y reparación que requieran acceder al equipo
  - Manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (> 45 °C)
  - Pulverización al aire libre, con ventilación limitada o con ventilación exclusivamente natural (incluidas las grandes naves de trabajo industriales), y pulverización de alta energía (por ejemplo, espumas y elastómeros);
- Aplicaciones industriales de adhesivos de poliuretano a temperatura ambiente, velocidades de laminación 100m/min
- Descarga de Diisocianatos



## METODOLOGÍA

Grabaciones

Auto-evaluación

Complementos  
educativos

Tutorización

## MÁS INFORMACIÓN



 [info-prl@idue.es](mailto:info-prl@idue.es)