

Seguridad en el Uso y Manejo de los Diisocianatos. Nivel Avanzado (3h)

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: 3 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">• Propiedades físicas y químicas de los diisocianatos• Usos posibles de los diisocianatos
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
Unidad 7	El olor de los diisocianatos como indicación de peligro
Unidad 8	Importancia de la volatilidad de los diisocianatos para la evaluación del riesgo

Unidad 9	Higiene personal requerida en la manipulación de los diisocianatos
Unidad 10	Equipo de protección individual necesario en la manipulación de los diisocianatos, incluidas las instrucciones prácticas para su correcta utilización y sus limitaciones
Unidad 11	Evaluación del riesgo de contacto dérmico y exposición por inhalación de los diisocianatos
Unidad 12	Evaluación del riesgo de los diisocianatos en función del proceso utilizado
Unidad 13	Descripción de medidas preventivas y de protección de la piel y de la inhalación de los diisocianatos.
Unidad 14	Necesidades de ventilación en la manipulación de los diisocianatos
Unidad 15	Descripción de los procedimientos de limpieza, fugas y mantenimiento de equipos que utilizan los diisocianatos
Unidad 16	Descripción del procedimiento de desechar los envases vacíos de los diisocianatos
Unidad 17	Formas de protección del personal que no manipula diisocianatos
Unidad 18	Identificación de las fases críticas de manipulación de los diisocianatos
Unidad 19	Descripción de la seguridad de la manipulación de los diisocianatos basada en el comportamiento del personal
Unidad 20	Evaluación de las instrucciones de seguridad existentes en la manipulación de los diisocianatos vs las requeridas
Unidad 21	<p>Usos especiales de los diisocianatos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente • Pulverización en una cabina ventilada • Aplicación por rodillo • Aplicación con brocha • Aplicación por inmersión y vertido • Tratamiento mecánico posterior de artículos no totalmente curados que ya no estén calientes • Limpieza y residuos • Aplicaciones de fundición • Manipulación de artículos incompletamente curados • Mantenimiento y reparación que necesitan acceso a equipos • Manipulación abierta de formulaciones en caliente o en caliente (> 45 °C) • Pulverización al aire libre, con ventilación limitada o únicamente natural y pulverización con alta energía
Conclusiones	
Evaluación Final	