



# Un futuro seguro para los productos de poliuretano

## Un producto diferente

Los adhesivos y selladores de poliuretano (PU) son versátiles, innovadores y seguros. Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones en construcción, envasado, automoción, mobiliario, ingeniería, marina, transporte y muchas más.

Los productos de PU se fabrican mediante la reacción de **diisocianatos** y **polioles**.

SU PERSONAL NECESITARÁ ESTAR FORMADO PARA SABER CÓMO APLICAR LOS PRODUCTOS DE PU DE FORMA SEGURA



## Se ha adoptado un nuevo reglamento

REACH es un reglamento de la Unión Europea, adoptado para mejorar la protección de la salud humana y del medio ambiente frente a los riesgos que puedan presentar los productos químicos, al tiempo que mejora la competitividad de la industria química de la UE. El 4 de agosto de 2020 se publicó en el Boletín Oficial de la Unión Europea una nueva restricción sobre **diisocianatos**.

Se dirige a la sensibilización respiratoria y dérmica potencialmente causada por diisocianatos y requiere formación antes de su utilización.

## ¿Qué significa la restricción, cómo se está desarrollando la formación y cuál es el cronograma para su puesta en práctica?

Su personal deberá estar formado y certificado antes del 24 de agosto de 2023 sobre cómo manipular productos que contienen diisocianatos de manera segura. Lo que antecede se aplicará a todos los usuarios profesionales e industriales de productos con una concentración total de diisocianato monomérico superior a 0,1 %. Desde el 24 de febrero de 2022, dichos productos deben llevar una indicación en la etiqueta que muestre el requisito de formación. FEICA, en coordinación con ISOPA y ALIPA, las asociaciones de la industria de fabricantes de diisocianatos, preparó material de formación para uso de sus miembros y usuarios de adhesivos o selladores, que está disponible a través de la página web de formación de PU de FEICA [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo).

Requisitos de etiquetado en el paquete

24 de febrero de 2022

Todos los usuarios formados y certificados

24 de agosto de 2023

Se puede acceder a la Plataforma de Formación de PU, disponible en seis idiomas, a través de [www.safeusediisocianates.eu](http://www.safeusediisocianates.eu). La plataforma de formación estará disponible en todos los idiomas de la UE a finales de 2022.

La posesión de una certificación que acredite la asistencia a los cursos de formación, incluyendo un examen final, será obligatoria para todos los usuarios profesionales e industriales que apliquen el producto antes del 24 de agosto de 2023. El texto legal adoptado exige que la formación sea impartida por un experto en Salud y Seguridad en el Trabajo. Los empleadores deben mantener registros de la formación proporcionada a sus empleados.

A partir del 24 de agosto de 2023 se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional.

“ La industria está fuertemente comprometida con el uso seguro de los diisocianatos y con la seguridad en el trabajo. ”



# Preguntas frecuentes



## ¿Son seguros los diisocianatos?

Al igual que el de cualquier otra sustancia, el uso de diisocianatos es seguro cuando los productos químicos se manipulan de acuerdo con las medidas de seguridad y gestión de riesgos pertinentes. También es importante destacar que prácticamente no se pueden encontrar diisocianatos en los artículos terminados. Los diisocianatos solamente se utilizan como productos químicos reactivos; reaccionan con el poliol para formar el producto PU y se agotan durante la reacción.



## ¿Qué es la sensibilización respiratoria?

La sensibilización significa que después de la exposición, una persona podría volverse alérgica a la sustancia. Si se sensibiliza, cada vez que la persona vuelve a estar en contacto con la sustancia (incluso en concentraciones muy bajas) la persona podría tener una reacción alérgica alta con impactos respiratorios (por ejemplo, asma). La mayoría de las personas con asma relacionada con los diisocianatos muestran una mejoría o una recuperación total después de que cese la exposición.



## ¿Existe una norma disponible para medir el 0,1 % de diisocianato monomérico libre? ¿FEICA proporcionará apoyo?

Existe más de un método posible. El método CAM-0642303-18E es propiedad de CURRENTA GmbH & Co OHG, y FEICA tiene una licencia no exclusiva e intransferible. Como FEICA, posee una licencia, sus miembros pueden consultar esta licencia para recibir un descuento específico para el cliente. Sin embargo, como no miembro, conviene señalar que puede comprar una licencia a precio completo a través de CURRENTA.



## Soy revendedor/distribuidor. ¿Qué necesito hacer?

Transmitir la información que reciba de su proveedor de productos a sus clientes.



## ¿Qué pasa con los productos de PU para uso del consumidor?

La nueva normativa solamente se aplica a los profesionales y a la industria. Una restricción separada para el uso del consumidor entró en vigor hace varios años.



## ¿En qué fecha entrará en vigor esta normativa?

El nuevo reglamento se adoptó el 4 de agosto de 2020 y entró en vigor el 24 de agosto de 2020. Por lo tanto, después de una fase de transición de tres años, para el 24 de agosto de 2023, todos los usuarios de productos de PU deben estar formados y certificados.



## ¿Cuándo tengo que actualizar el etiquetado de mis envases?

Los requisitos legales deben figurar en el envase a partir del 24 de febrero de 2022.



## ¿Se mantendrán en el mercado los adhesivos y selladores de PU?

La restricción tiene como objetivo evitar la manipulación insegura de los diisocianatos, no restringir la disponibilidad del producto. Debido a sus propiedades únicas en muchas aplicaciones, los adhesivos y selladores de PU seguirán estando ampliamente disponibles.



## ¿El cliente tiene que enviar a su proveedor una confirmación de la recepción de la información relativa a la restricción?

No, el proveedor debe asegurarse de que el cliente profesional o industrial reciba información sobre los requisitos de formación. El reglamento no exige que el cliente o usuario lea esa información o incluso acuse recibo de la misma. Además, el proveedor debe poner la siguiente declaración en el embalaje: 'A partir del 24 de agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional'. No se requiere confirmación de recepción por parte del cliente.



## ¿Cómo se organizan las sesiones de formación? ¿El proveedor tiene que proporcionar la formación?

El proveedor debe asegurarse de que la formación, de acuerdo con los requisitos de la restricción, esté disponible para los usuarios. Los proveedores no necesitan organizar sesiones de formación ellos mismos. Con este fin, FEICA, junto con ISOPA y ALIPA, las asociaciones industriales de diisocianatos, está preparando material de formación online con los requisitos legales en todos los idiomas de la Unión Europea. El material de formación estará disponible a través de una plataforma de autoaprendizaje virtual que admite formación online, sesiones de seminarios web o formación en el aula impartida por formadores externos u organizada a nivel interno. Si bien el proveedor es responsable de proporcionar a su cliente información sobre la formación, el empleador será responsable de garantizar que sus empleados completen la formación y que esta conclusión quede documentada.



## En el caso de una cuenta de formador para las subdivisiones de una empresa, p. ej., Empresa X Germany GmbH y Empresa X France SA, ¿debería haber una cuenta para cada subdivisión, o debería haber una sola cuenta para cubrir el grupo de subdivisiones?

La empresa X Germany GmbH, que tiene una cuenta de formador, puede formar a todos los empleados de la empresa X a nivel de grupo, incluyendo, por ejemplo, empleados de la empresa X France SA. La empresa X France SA también podría solicitar su propia cuenta de formador; sin embargo, habría un cargo por esta circunstancia. Es una decisión empresarial de la empresa X si tener una cuenta de formación para todo el grupo o tener varias cuentas de formación para varias entidades jurídicas. Para obtener más información sobre cómo recibir una cuenta de formador, póngase en contacto con ISOPA/ALIPA o visite <https://www.safeusediisocyanates.eu/>



## ¿A quién debo contactar si tengo alguna pregunta que plantear?

Su proveedor le ayudará con cualquier pregunta relacionada con el producto. Si desea obtener más información sobre el estado de los desarrollos de formación u otros temas generales relacionados, póngase en contacto con FEICA en [info@feica.eu](mailto:info@feica.eu) o visite <http://www.feica.eu/PUinfo>.



## ¿Hay algún examen previsto para demostrar los conocimientos aprobados?

Se emitirá un certificado para demostrar la finalización satisfactoria de la formación. Las preguntas de la prueba provienen de un gran conjunto de preguntas relacionadas con el material de formación, y si ha superado de manera satisfactoria las pruebas, recibirá el certificado.



## ¿Dónde puedo encontrar más información sobre los diisocianatos?

La industria de los diisocianatos proporciona información sobre los diisocianatos y su manipulación segura en su sitio web <http://www.safeusediisocyanates.eu/>