Diisocianatos

Cosas a considerar en el futuro

Información sobre el futuro manejo de adhesivos que contienen diisocianato

Cómo se pueden seguir utilizando adhesivos hot melt reactivos

Alternativas disponibles

Health

Jowat Adhesivos

Cómo se pueden utilizar los adhesivos hot melt PUR en el futuro

Reducir los riesgos al mínimo es un factor esencial a la hora de manejar sustancias químicas. Cuando se procesan adhesivos hot melt reactivos con base de poliuretano (PUR), la humedad ambiental provoca una reacción química con los grupos isocianato, llamados diisocianatos, en el adhesivo. La fabricación, el uso y la aplicación de diisocianatos monoméricos están regulados por la Evaluación de Riesgos de las Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS, por sus siglas en alemán).

Por muchos años Jowat ha estado desarrollando y fabricando adhesivos hot melt reactivos para los más diversos campos de aplicación.

Los adhesivos hot melt reactivos del grupo de productos Jowatherm-Reaktant® han estado a la vanguardia de la adhesión permanente y superior. Un componente importante de estos adhesivos hot melt reactivos es el diisocianato monomérico. El procesamiento de adhesivos con contenido de isocianato siempre se ha asociado con medidas preventivas para la protección del procesador y el usuario.
Desde 2012 y por iniciativa del Instituto Federal Alemán para la Seguridad y Salud Occupacional (BAuA, por sus siglas en alemán), el REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Quimicas ha estado desarrollando ideas sobre la mejor manera de combinar los altos estándares de calidad y la seguridad ocupacional en el futuro para garantizar un nivel de seguridad adecuado en el trabajo.
Basado en la última decisión, el procesamiento comercial de productos con contenido de diisocianato seguirá siendo posible en el futuro, con la condición de que se lleve a cabo una capacitación y cualificación regulares del procesador y el usuario sobre el manejo seguro de los productos con contenido de diisocianatos.

Diisocianatos

	PUR	PUR MR
Contenido de isocianato [%]	> 0.1	< 0.1
Etiquetado	 **H332** Nocivo en caso de inhalación. **H334** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. **H317*** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. **H351*** Se sospecha que provoca cáncer	**EUH204** Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Capacitación	Sí	No
Costes adicionales	Sí**	No

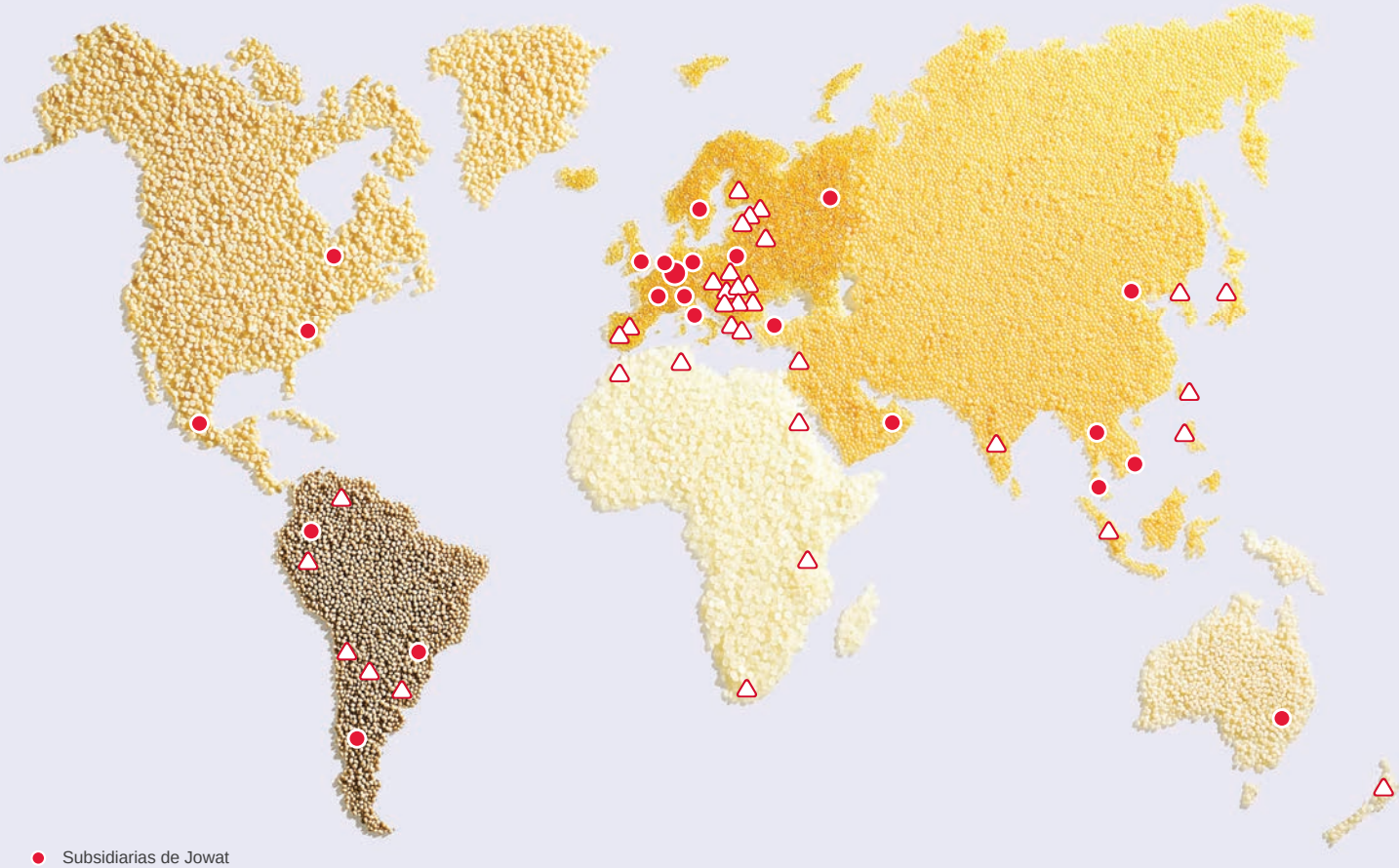
*Solo si el contenido de isocianato es superior al 1 %
**Costes de personal; instructor externo si es necesario.

Jowatherm-Reaktant® MR - máximo rendimiento y etiquetado sin riesgos

Para los que quieran evitar la capacitación adicional y ahorrarse los consiguientes costes y gastos de personal en el futuro, Jowat ha estado desarrollando la serie de productos Jowatherm-Reaktant® MR.

Los adhesivos de la serie Jowatherm-Reaktant® MR presentan un contenido de monómeros reducido, de menos del 0,1 % de diisocianato monomérico en peso. Por lo tanto, no están sujetos al etiquetado de riesgo (H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación) conforme al último Reglamento de la UE (CE 1272/2008 y el Reglamento que lo modifica CE 790/2009) (ver tabla de arriba). Por lo tanto, ya no es necesario llevar a cabo la capacitación y se suprimen los posibles riesgos para la salud durante el procesamiento.
Jowat ha desarrollado versiones reducidas en monómeros de muchos adhesivos hot melt de PUR convencionales que se han estado utilizando en diferentes aplicaciones hasta ahora. Póngase en contacto con nosotros y lo ayudaremos a abordar estas cuestiones.

Jowat | Apegados a nuestra palabra
Jowat | Our Word is Our Bond



● Subsidiarias de Jowat
△ Socios de distribución

La información dada en este folleto se basa en los resultados de las pruebas de nuestros laboratorios así como en la experiencia adquirida en el campo, y no constituye de ninguna manera ninguna garantía de propiedades. Debido a la amplia gama de diferentes aplicaciones, sustratos, y métodos de procesamiento más allá de nuestro control, ninguna responsabilidad puede ser derivado de estas indicaciones ni de la información proporcionada por nuestro servicio gratuito de asesoramiento técnico. Antes de procesar, por favor solicite la hoja de datos correspondiente y observe la información en ella! Ensayos de clientes en condiciones diarias, pruebas de idoneidad en condiciones normales de procesamiento, y pruebas adecuadas para demostrar que son aptos para su propósito son absolutamente necesarias. Para las especificaciones así como información adicional, por favor refiérase a las últimas hojas de datos técnicos.

www.jowat.com

Jowat Adhesivos

Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America الإمارات العربية المتحدة Việt Nam