

Evonik establece un nuevo estándar: el portafolio de aditivos a base de siloxano para pinturas y recubrimientos destaca por su pureza excepcional

10 de junho de 2026

Regina Bárbara
Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

- Pruebas exhaustivas confirman que más del 95 % del portafolio de aditivos a base de siloxano de Evonik contiene bajos niveles de SVHC.
- Sin problemas regulatorios ni necesidad de reformulación: los clientes ahorran tiempo, costos y recursos.
- Se mantiene la aptitud para su uso en pinturas y barnices decorativos con certificación Ecolabel.

Evonik Coating Additives está elevando el estándar de cumplimiento regulatorio y sostenibilidad en la industria de recubrimientos y pinturas.

Mediante la optimización continua de procesos y el uso de materias primas de alta calidad, Evonik garantiza el más alto nivel de pureza de sus aditivos para pinturas y recubrimientos a base de siloxano, un resultado comprobado mediante extensas pruebas analíticas. Como resultado, más del 95 % del portafolio activo de aditivos para recubrimientos a base de siloxano contiene menos del 0,1 % de SVHC (Substances of Very High Concern – Sustancias de Elevada Preocupación), manteniendo la aptitud para su uso en pinturas y recubrimientos con certificación Ecolabel.

A la luz de los recientes avances regulatorios en la Unión Europea (UE), determinados siloxanos de bajo peso molecular fueron clasificados como SVHC por cumplir los criterios del reglamento REACH relacionados con la persistencia y la bioacumulación.

Además, las nuevas clases de peligro de la UE — PBT (persistent, bioaccumulative and toxic – persistente, bioacumulativo y tóxico) y vPvB (very persistent and very bioaccumulative – muy persistente y muy bioacumulativo) — exigen que los productos sean clasificados y etiquetados cuando estas sustancias estén presentes en concentraciones iguales o superiores al 0,1 %.

Estos siloxanos lineales y cíclicos son impurezas comunes en la mayoría de los siloxanos. Sin embargo, su concentración puede reducirse significativamente mediante una selección cuidadosa de materias primas y la optimización de los procesos de fabricación.

Enfoque en el cliente y preparación para el futuro

El enfoque proactivo de Evonik garantiza la ausencia — o la presencia en niveles bajos — de estas sustancias en más del 95 % del portafolio activo de aditivos a base de siloxano de la empresa. Esto permite que los clientes continúen utilizando los productos de la línea TEGO® a base de siloxano sin necesidad de reformulación o migración hacia alternativas "purificadas" de alto costo. De este modo, se garantiza la continuidad del cumplimiento regulatorio, un desempeño consistente y un suministro confiable.

“Los clientes pueden contar con Evonik Coating Additives para anticipar cambios regulatorios y proporcionar soluciones que concilien cumplimiento y desempeño”, afirma Kristina Meier, Global Head of Product Line Silicone & Acetylenics de Evonik Coating Additives. “Este logro refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad, la excelencia regulatoria y la simplificación de la rutina de clientes y socios”.

El acceso a fichas de datos de seguridad (MSDS) actualizadas y a información regulatoria está disponible en www.coatino.com. Evonik Coating Additives ofrece un amplio portafolio de soluciones para pinturas y recubrimientos, incluidos aditivos para sistemas base agua, curables por radiación y base solvente, además de tintas para impresión e impresión por inyección de tinta (inkjet).

Contexto: nueva clasificación de la ECHA

Tras la más reciente revisión del reglamento CLP, las nuevas clases de peligro de la Unión Europea vPvB (muy persistente y muy bioacumulativo) y PBT (persistente, bioacumulativo y tóxico) incorporan obligaciones de etiquetado a partir de mayo de 2025 para sustancias y a partir de mayo de 2026 para mezclas.

Cualquier producto que contenga más del 0,1 % de sustancias clasificadas como vPvB y/o PBT debe ser clasificado y etiquetado como vPvB (EUH441) y/o PBT (EUH440).

Aunque los siloxanos cíclicos D4, D5 y D6 están incluidos en la lista de SVHC desde 2018 debido a preocupaciones relacionadas con sus características vPvB y PBT, la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) amplió recientemente su lista de SVHC al incorporar los siloxanos lineales y ramificados de cadena corta:

- L3 (Octametiltrisiloxano, CAS 107-51-7);
- L4 (Decametiltetrasiloxano, CAS 141-62-8); y
- M3T (1,1,1,3,5,5,5-heptametil-3-[(trimetilsilil)oxi]trisiloxano, CAS 17928-28-8);

a la Lista de Sustancias Candidatas a SVHC debido a preocupaciones relacionadas con la clasificación vPvB.

Cumplimiento comprobado mediante pruebas rigurosas

La evaluación analítica de Evonik demuestra que más del 95 % de su portafolio activo de aditivos de siloxano TEGO® no contiene niveles de las siguientes sustancias SVHC que desencadenarían la clasificación como vPvB y/o PBT:

Substancia	Número CAS	Clase de peligro	Indicación de peligro (UE)
L3 - Octametiltrisiloxano	107-51-7	vPvB	EUH441
L4 - Decametiltetrasiloxano	141-62-8	vPvB	EUH441
M3T - Heptametil[(trimetilsilil)oxi]trisiloxano	17928-28-8	vPvB	EUH441
D4 - Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	vPvB, PBT	EUH441 / EUH440
D5 - Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	vPvB, PBT	EUH441 / EUH440
D6 - Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	vPvB, PBT	EUH441 / EUH440

Evonik: Leading beyond chemistry

Evonik va más allá de los límites de la química con su combinación de fuerza innovadora y experiencia tecnológica de vanguardia. La empresa química global, con sede en Essen, Alemania, está presente en más de 100 países y registró ventas de 14.100 millones de euros y una ganancia operativa (EBITDA ajustado) de 1.900 millones de euros en 2025. La motivación común de los aproximadamente 31.000 colaboradores: ofrecer a los clientes una ventaja competitiva decisiva con productos y soluciones a medida como una superfuerza para la industria, mejorando así la vida de las personas. En todos los mercados. Todos los días.

Sobre Custom Solutions

El segmento de Custom Solutions se centra en soluciones personalizadas e impulsadas por la innovación para clientes en mercados específicos en crecimiento. Estas soluciones incluyen aditivos de recubrimiento, adhesivos y selladores, espumas y lubricantes de poliuretano, catalizadores e ingredientes para las industrias cosmética, de limpieza y farmacéutica. En 2025, el segmento generó ventas por 5.400 millones de euros, contando con alrededor de 9.500 colaboradores.

Evonik Brasil Ltda.

Teléfono: (11) 3146-4100
www.evonik.com.br
facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik

Información para la prensa

Vía Pública comunicación – www.viapublicacomunicacao.com.br
Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br
Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br