

Evonik estabelece um novo padrão: portfólio de aditivos base siloxano para tintas e revestimentos se destaca por 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

- Testes extensivos confirmam que mais de 95% do portfólio de aditivos base siloxano da Evonik contém baixos níveis de SVHC
- Sem questões regulatórias e sem necessidade de reformulação – clientes economizam tempo, custos e recursos
- Manutenção da adequação para uso em tintas e vernizes decorativos com certificação Ecolabel

A Evonik Coating Additives está elevando o padrão de conformidade regulatória e sustentabilidade na indústria de revestimentos e tintas.

Por meio da otimização contínua de processos e do uso de matérias-primas de alta qualidade, a Evonik assegura o mais alto nível de pureza de seus aditivos para tintas e revestimentos à base de siloxano — resultado comprovado por meio de extensos testes analíticos. Como resultado, mais de 95% do portfólio ativo de aditivos para revestimentos à base de siloxano contém menos de 0,1% de SVHC (*Substances of Very High Concern* – Substâncias de Elevada Preocupação), mantendo a adequação para uso em tintas e revestimentos com certificação Ecolabel.

À luz dos recentes avanços regulatórios na União Europeia (UE), determinados siloxanos de baixo peso molecular foram classificados como SVHCs por atenderem aos critérios do regulamento REACH relacionados à persistência e à bioacumulação. Além disso, as novas classes de perigo da UE — PBT (*persistent, bioaccumulative and toxic* – persistente, bioacumulativo e tóxico) e vPvB (*very persistent and very bioaccumulative* – muito persistente e muito bioacumulativo) — exigem que os produtos sejam classificados e rotulados quando essas substâncias estiverem presentes em concentrações iguais ou superiores a 0,1%.

Esses siloxanos lineares e cíclicos são impurezas comuns na maioria dos siloxanos. No entanto, sua concentração pode ser significativamente reduzida por meio da seleção criteriosa de matérias-primas e da otimização dos processos de fabricação.

Foco no cliente e preparação para o futuro

A abordagem proativa da Evonik garante a ausência — ou a presença em baixos níveis — dessas substâncias em mais de 95% do portfólio ativo de aditivos base siloxano da empresa. Isso permite que os clientes continuem utilizando os produtos da linha TEGO® à base de siloxano sem necessidade de reformulação ou migração para alternativas "purificadas" de alto custo. Dessa forma, assegura-se a continuidade da conformidade regulatória, desempenho consistente e fornecimento confiável.

“Os clientes podem contar com a Evonik Coating Additives para antecipar mudanças regulatórias e fornecer soluções que conciliam conformidade e desempenho”, afirma Kristina Meier, Global Head of Product Line Silicone & Acetylenics da Evonik Coating Additives. “Essa conquista reforça nosso compromisso com a sustentabilidade, a excelência regulatória e a simplificação da rotina de clientes e parceiros”.

O acesso a fichas de dados de segurança (MSDS) atualizadas e a informações regulatórias está disponível em www.coatino.com. A Evonik Coating Additives oferece um amplo portfólio de soluções para tintas e revestimentos, incluindo aditivos para sistemas base água, curáveis por radiação e base solventes, além de tintas para impressão e impressão jato de tinta (*inkjet*).

Contexto: Nova classificação da ECHA

Após a mais recente revisão do regulamento CLP, as novas classes de perigo da União Europeia vPvB (*muito persistente e muito bioacumulativo*) e PBT (*persistente, bioacumulativo e tóxico*) passaram a incluir obrigações de rotulagem a partir de maio de 2025 para substâncias e a partir de maio de 2026 para misturas.

Qualquer produto que contenha mais de 0,1% de substâncias classificadas como vPvB e/ou PBT deve ser classificado e rotulado como vPvB (EUH441) e/ou PBT (EUH440).

Embora os siloxanos cíclicos D4, D5 e D6 estejam listados como SVHCs desde 2018 devido às preocupações relacionadas às classificações vPvB e PBT, a Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) ampliou recentemente sua lista de SVHCs ao incluir os siloxanos lineares e ramificados de cadeia curta:

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

na Lista de Substâncias Candidatas a SVHC devido às preocupações relacionadas à classificação vPvB.

Conformidade comprovada por meio de testes rigorosos

A avaliação analítica da Evonik demonstra que mais de 95% de seu portfólio ativo de aditivos de siloxano TEGO® não contém níveis das seguintes substâncias SVHC que desencadeariam a classificação como vPvB e/ou PBT:

Substância	Número CAS	Classe de perigo	Indicação de perigo (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

A Evonik vai além dos limites da química com sua combinação de força inovadora e experiência tecnológica de ponta. A empresa química global, com sede em Essen, Alemanha, está presente em mais de 100 países e registrou vendas de 14,1 bilhões de euros e lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,9 bilhão de euros em 2025. A motivação em comum de aproximadamente 31.000 colaboradores: oferecer aos clientes uma vantagem competitiva decisiva com produtos e soluções sob medida como uma superforça para a indústria, melhorando assim a vida das pessoas. Em todos os mercados. Todos os dias.

Sobre Custom Solutions

O segmento Custom Solutions se concentra em soluções personalizadas e impulsionadas por inovação para clientes em mercados específicos de crescimento. Essas soluções incluem aditivos para revestimentos, adesivos e selantes, espumas de poliuretano e lubrificantes, catalisadores e ingredientes para as indústrias de cosméticos, limpeza e farmacêutica. Em 2025, o segmento gerou vendas de 5,4 bilhões de euros, contando com cerca de 9.500 colaboradores.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br