

PFAS - O grupo contém categorias e classes de produtos químicos e materiais duráveis com propriedades dominadas pelas características específicas dos átomos de flúor

ACONTECIMENTOS RECENTES

Governos e indústrias estão agindo de forma ampla em resposta às preocupações cada vez maiores com a saúde e o meio ambiente em relação às substâncias per e polifluoroalquil, também conhecidas como PFAS. Essas preocupações estão levando órgãos reguladores e empresas a tomar medidas para limitar ou possivelmente banir essa classe de produtos químicos. Entre alguns exemplos recentes, temos a Solvay Specialty Polymers, que descontinuará seus perfluoropolímeros Hyflon® e materiais Algoflon® de PTFE feitos com fluorosurfactantes. A 3M deixará de fabricar PFAS e descontinuará o uso de PFAS em todo o seu portfólio até o final de 2025, e a UE divulgou sua proposta do Anexo XV do Regulamento REACH para eliminar gradualmente todas as PFAS.

Estamos acompanhando de perto esses acontecimentos globais. Estamos trabalhando com uma ampla base de partes interessadas e avaliando uma série de estratégias para tratar das preocupações relacionadas às PFAS. Desde junho de 2020, temos trabalhado com nossos clientes, fornecedores e a comunidade científica em geral para explorar alternativas de substituição para as PFAS, caso seja necessário. Estamos à disposição para compartilhar o que sabemos até agora para ajudá-lo a avaliar suas opções e a participar de discussões sobre esse tópico em todo o setor.

O QUE SÃO PFAS?

As PFAS compreendem milhares de produtos químicos artificiais amplamente utilizados em produtos de consumo e industriais, incluindo painéis antiaderentes, tecidos resistentes a manchas, vedações de fluidos, buchas autolubrificadas e muitos outros. A categoria PFAS inclui fluoropolímeros, como PTFE, PFA, FKM e outros. As PFAS existem em uma variedade de formas, incluindo gases, líquidos e sólidos.

QUAIS PFAS SÃO USADAS EM MEUS PRODUTOS?

A classe PFAS inclui fluoropolímeros, diferenciados pela força de suas ligações flúor-carbono. Os fluoropolímeros são moléculas de cadeia extremamente longa. Alguns exemplos incluem FKM (Viton®), FEPM (Aflas®), PTFE (Teflon®) e PFA (Teflon®, Hyflon®). Os fluoropolímeros têm sido usados por suas propriedades específicas, como resistência a altas temperaturas, resistência química e baixo atrito. Essas propriedades os tornam úteis em aplicações exigentes, como aeroespacial, automotiva, médica, energética, semicondutores e eletrônica.

O QUE ESPERAMOS QUE ACONTEÇA EM SEGUIDA?

Espera-se que as ações regulatórias em andamento afetem a disponibilidade dos fluoropolímeros. As regulamentações governamentais propostas continuam evoluindo, mas a disponibilidade e os custos serão desafios cada vez maiores à medida que os fornecedores se anteciparem a esses fatores emergentes. Esperamos que muitos fabricantes de fluoropolímeros mudem as composições de seus materiais ou saiam completamente de mercados específicos.

COMO VAMOS APOIAR VOCÊ?

Estamos focados em trabalhar com nossos clientes para mitigar os problemas de fornecimento e nos preparar para os desafios futuros. Continuamos envolvidos em discussões mais amplas do setor sobre os fluoropolímeros. Queremos apoiar, incentivar e participar da transição para o uso de materiais mais sustentáveis. Como parceiro de negócios confiável, continuaremos acompanhando de perto essa questão dinâmica e forneceremos atualizações adicionais à medida que surgirem novas informações.