Informações de segurança do produto Gaxeta de PTFE 55G

Descrição do produto

Gaxeta extrudada em PTFE – grafite

Informações regulamentares

Os produtos de vedação Carrara são fornecidos como artigos acabados. De acordo com a definição de “artigo” no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH, Artigo 3.3) e na Norma de Comunicação de Perigos da OSHA 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v), esses produtos não liberam substâncias perigosas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de uso. Portanto, não é necessário fornecer uma Ficha de Dados de Segurança (FDS ou SDS).

Aplicação do produto

Gaxeta de vedação para eixos de bombas, misturadores e agitadores

Identificação de perigos

Esses materiais não são perigosos em sua forma original e quando aplicados de acordo com as recomendações da Carrara MDS. Se fabricadas com PTFE, acima de 288 °C ou em caso de incêndio, o PTFE pode se decompor e liberar substâncias perigosas, como fluoreto de hidrogênio (HF), fluoreto de carbonila (COF_2) e perfluoroisobutileno (PFIB), além de outros compostos fluorados tóxicos ou corrosivos. Também podem se formar subprodutos adicionais, como CO, CO_2 e outros não classificáveis. A inalação dos fumos provenientes do superaquecimento ou da queima deste produto pode causar a chamada “febre dos fumos de polímero”, uma doença semelhante à gripe, com calafrios e febre.

Requisitos de segurança e responsabilidade do utilizador

Os riscos de exposição podem ser minimizados seguindo as práticas padrão, que incluem:

- O produto deve ser manuseado e instalado exclusivamente por pessoal qualificado. Antes da utilização, consulte sempre a ficha técnica e esta ficha informativa.
- Não fume durante o manuseio do produto e use sempre luvas de proteção, roupas de trabalho e óculos de segurança.
- Não queime, lixe, corte em alta temperatura ou funda o produto sem utilizar um sistema de exaustão local eficaz, quando em ambiente interno, e sem usar equipamentos de proteção individual adequados.
- Em caso de incêndio, utilizar um aparelho de respiração autônomo e equipamento de proteção completo. Os fumos de fluoreto de hidrogênio liberados durante o incêndio podem reagir com a água formando ácido fluorídrico. Use luvas de neoprene ao manusear os resíduos da combustão.
- Descarte de acordo com as normas locais, regionais, nacionais e internacionais vigentes. A incineração é permitida apenas em instalações equipadas com sistemas adequados para a remoção de fluoreto de hidrogênio e outros produtos ácidos da combustão.

Os utilizadores dos produtos de vedação Carrara têm a responsabilidade e o dever legal de realizar uma avaliação de risco adequada e suficiente antes de utilizar o produto. Essa avaliação deve levar em consideração todas as regulamentações locais aplicáveis e as medidas de segurança relevantes.