

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)
Código do produto	: Consulte o Apêndice 1 para obter detalhes do código da peça
Outras maneiras de identificação	: Não disponível.
Tipo do produto	: Sólido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados : A membrana LFNC da Vivid destina-se ao uso como membrana de diagnóstico. As aplicações incluem ensaios de fluxo lateral e outros Testes de Ponto de Atendimento. A membrana é para uso exclusivo de profissionais.

Detalhes do fornecedor : Pall Manufacturing UK Limited
5 Harbourn Road
Southampton Road
Portsmouth, Hampshire
PO6 4BQ
Tel: 0044 23 9233 8494
Web Site: www.Pall.com

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FISPQ : joseph_vickers@europe.pall.com

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300
Internacionais: +1-703-527-3887
24 horas por dia, 7 dias por semana

País de origem: : Fabricada na Índia

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : SÓLIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 1

Este produto é considerado um artigo manufaturado no país para o qual a Folha de dados de segurança (SDS) foi escrita. Somente as informações exigidas pela versão do GHS imposta pelo país são exibidas nesta SDS.

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H228 - Sólido inflamável.

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de precaução

- Prevenção** : P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.
P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
- Resposta à emergência** : Veja a Seção 8.
- Armazenamento** : Veja a Seção 7.
- Disposição** : Veja a Seção 13.

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância/mistura** : Artigo
- Outras maneiras de identificação** : Não disponível.

Número de registro CAS/outros identificadores

- Número de registro CAS** : Não aplicável.
- Número da CE** : Não aplicável.

Os ingredientes abaixo são listados apenas para fins informativos, pois não precisam ser listados de acordo com os requisitos da GHS.

Poliéster, 25038-59-9 (84%)

Nitrato de celulose (<12% de Nitrogênio), 9004-70-0 (16%)

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : A lesão ocular é improvável, mas pode resultar de impacto físico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : A inalação não é considerada uma rota provável de exposição para o produto da membrana, do modo como é fornecido pela Pall.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- Ingestão** : O material não se destina à ingestão e, portanto, não é esperado que apresente risco de ingestão na forma e nas quantidades presentes dentro do contexto de um ambiente de trabalho. No entanto, se ocorrer ingestão, procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a respiração boca a boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água.

Meios de extinção inadequados : Pó seco, CO₂ ou espuma resistente ao álcool.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Risco de incêndio perigoso quando seco. Queima ou explode quando aquecido até a decomposição.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma medida especial é necessária em relação à membrana na condição não utilizada, no modo como é fornecida.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Nenhuma medida especial é necessária em relação à membrana na condição não utilizada, no modo como é fornecida.

Precauções ao meio ambiente: Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Derramamento** : Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilize equipamento de proteção individual apropriado para a área de trabalho. Use sempre luvas ao manusear a membrana, para proteger de contaminação. As membranas LFNC da Vivid são apenas para uso profissional.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem seguir a higiene padrão no local de trabalho antes de comer, beber e fumar. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : As membranas LFNC da Vivid são fornecidas secas, sem a presença de qualquer fluido de preservação. Armazene em um ambiente refrigerado e limpo. Manuseie com cuidado para evitar danos ou abrasões.
- Armazene na embalagem original selada de papel alumínio.
 - A área de armazenamento deve estar limpa e livre de poeira.
 - A temperatura deve ser mantida entre 10-25 °C.
 - A umidade deve estar entre 40% e 80%.
 - Não exponha à luz solar direta ou outras radiações ou condições climáticas diretas.
- Garanta um manuseio cuidadoso para evitar danos físicos. Certifique-se de que a embalagem e o pacote de transporte estejam intactos antes do uso. Os plásticos podem ser danificados se forem manuseados de maneira descuidada, principalmente em temperaturas abaixo de zero. Choques térmicos devido ao aumento súbito de temperaturas abaixo de zero, devem ser evitados.
- A Pall recomenda uma inspeção visual antes do uso. Não utilize se o produto ou a embalagem estiver danificada (entre em contato com a Pall para obter mais conselhos).
- Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente.

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Não são necessárias medidas especiais. Devem ser seguidas boas práticas de higiene, de acordo com os requisitos locais do ambiente de trabalho e as orientações médicas.
- Proteção dos olhos/face** : Não é necessário.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas descartáveis são necessárias para garantir que a membrana de diagnóstico permaneça limpa durante a instalação.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa que está sendo executada e nos riscos envolvidos.
- Outra proteção para a pele** : Medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionadas, com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos.
- Proteção respiratória** : Não há requisitos especiais de ventilação para o artigo na condição não utilizada, no modo como é fornecido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** : Sólido. [Membrana.]
- Cor** : Branco.
- Odor** : Não disponível.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Solubilidade** : Insolúvel em água.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Solubilidade na água	: Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
Tempo de fluxo (ISO 2431)	: Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável nas condições recomendadas de uso e armazenamento (consulte a Seção 7).
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Materiais incompatíveis	: Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, ácidos e álcalis.
Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não há dados disponíveis.

Irritação/corrosão

Não há dados disponíveis.

Sensibilização

Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não há dados disponíveis.

Teratogenicidade

Não há dados disponíveis.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não há dados disponíveis.

Informações das rotas prováveis de exposição : Contato com a pele. Contato com os olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais tardios** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

- Geral** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos congênitos** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Não há dados disponíveis.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não há dados disponíveis.

Persistência/degradabilidade

Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo




Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN3270	UN3270	UN3270
Denominação da ONU apropriada para o embarque	Filtros de membrana de nitrocelulose, [com quantidades não superiores a 12,6% de nitrogênio, na massa seca]	Filtros de membrana de nitrocelulose, [com quantidades não superiores a 12,6% de nitrogênio, na massa seca]	Filtros de membrana de nitrocelulose, [com quantidades não superiores a 12,6% de nitrogênio, na massa seca]
Classe(s) de risco para o transporte	4.1 	4.1 	4.1 
Grupo de embalagem	II	II	II

Seção 14. Informações sobre transporte

Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.
--------------------------------	------	------	------

Precauções especiais para o usuário : **Transporte dentro das instalações do usuário:** transporte sempre na embalagem original selada. Verifique se as pessoas que transportam o produto sabem como proceder em caso de acidente.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Este produto é considerado um artigo manufaturado no país para o qual a Folha de dados de segurança (SDS) foi escrita. Somente as informações exigidas pela versão do GHS imposta pelo país são exibidas nesta SDS.

Seção 16. Outras informações**Procedimento usado para obter a classificação**

Classificação	Justificativa
SÓLIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 1	Avaliação de peritos

Histórico

Data de emissão : 08/30/2019
Data da edição anterior : Não aplicável.
Versão : 1
Preparado por : KMK Regulatory Services Inc.
Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
UN = Nações Unidas

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

© 2019, Pall Corporation, Pall,  são marcas comerciais registradas da Pall Corporation.

® indica uma marca comercial registrada dos EUA.