

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## Solução Umectante para Módulos de Fibras Ocas

### Seção 1. Identificação

<b>Identificador GHS do produto</b>	: Solução Umectante para Módulos de Fibras Ocas
<b>Código do produto</b>	: C – 1E0 (16903B)
<b>Nome químico</b>	: Glicerina e água
<b>Outras maneiras de identificação</b>	: Não disponível.
<b>Tipo do produto</b>	: Líquido.

#### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

<b>Usos identificados</b>
Solução umedecedora.

<b>Detalhes do fornecedor</b>	: Pall Filtersystems GmbH Planiger Strasse 137 55543 Bad Kreuznach Germany Telefone: (+44) (0) 2392 338000 No.do Fax: (+44) (0) 2392 33811 Correio eletrônico: FB_QARA_Compliance@pall.com Site: <a href="https://www.pall.com/">https://www.pall.com/</a> , <a href="https://www.pall.com/en/food-beverage.html">https://www.pall.com/en/food-beverage.html</a> ou <a href="https://www.pall.com/en/about-pall/quality/ssdi.html">https://www.pall.com/en/about-pall/quality/ssdi.html</a>
<b>Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)</b>	: CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 Internacionais: 001-703-527-3887 CCN16658 (24 horas por dia, 7 dias por semana)

### Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : Não classificado.

#### Elementos GHS do rótulo

<b>Palavra de advertência</b>	: Palavra sem sinal.
<b>Frases de perigo</b>	: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	: Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

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

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/mistura** : Mistura  
**Nome químico** : Glicerina e água  
**Outras maneiras de identificação** : Não disponível.

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** : 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** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

**Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

**Ingestão** : Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento 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.  
**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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de intoxicação se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- 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.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Dióxido de carbono, substâncias químicas secas, espuma e névoa de água ou spray.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

**Perigos específicos que se originam do produto químico** : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**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.

**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 ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção individual adequado.

**Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "para pessoas que não atendem emergências".

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. 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

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). 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** : Utilizar equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8).
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

- Medidas de controle de engenharia** : Provavelmente não é um problema devido a pequena quantidade de material presente. Maneje respeitando as práticas recomendadas de higiene. Caso tenha usado o produto, lave as mãos antes de comer, beber ou fumar se tiver e ao término de um dia de trabalho.
- Controle de exposição ambiental** : Proteja contra a contaminação de esgotos. Provavelmente não representa um problema devido à pequena quantidade de material presente.

### Medidas de proteção pessoal

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Provavelmente não representa um problema devido à pequena quantidade de material presente. Óculos de proteção laboratoriais padrão.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Manje usando as luvas laboratoriais padrão, apropriadas para a tarefa realizada. Consulte o fabricante em relação à adequação dos materiais.
- Proteção do corpo** : Provavelmente não será necessário devido à pequena quantidade de material presente. Jaleco padrão.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Provavelmente não será necessário devido à pequena quantidade de material presente.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Não há.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : 5.5 a 8
- Ponto de fusão** : Policarbonato 155°C, Polypropileno 130-170°C.
- Ponto de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Polipropileno geralmente > 315°C.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : 0.00033 kPa (0.0025 mm Hg) [50°C]
- Densidade de vapor** : 126 [Ar = 1]
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Solubilidade** : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Miscível com gordura. Levemente solúvel em etanol.
- Solubilidade na água** : Solúvel.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Não aplicável.
- Temperatura de decomposição** : >200°C (>392°F)

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): 1410 mPa·s (1410 cP)  
**Tempo de fluxo (ISO 2431)** : Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade** : O produto é estável sob condições de armazenamento e uso recomendadas.
- Estabilidade química** : O produto é estável sob condições de armazenamento e uso recomendadas.
- Possibilidade de reações perigosas** : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
- Condições a serem evitadas** : Não há dados específicos.
- Materiais incompatíveis** : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
- Produtos perigosos da decomposição** : Decompõe-se acima de 200°C. A decomposição pode produzir acroleína.

## 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.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não há dados disponíveis.

## **Seção 11. Informações toxicológicas**

### Perigo por aspiração

Não há dados disponíveis.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico.

### 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.  
**Toxicidade à reprodução** : 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.

## Seção 14. Informações sobre transporte

	<b>Brasil</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	-	-	-
<b>Classe(s) de risco para o transporte</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalagem</b>	-	-	-
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Não.	Não.	Não.



## Seção 14. Informações sobre transporte

**Precauções especiais para o usuário** : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

**Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO** : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

#### Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Lista de inventário

- Austrália** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Canadá** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Europa** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Japão** : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Nova Zelândia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Filipinas** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- República da Coreia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Taiwan** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Tailândia** : Não determinado.
- Turquia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Estados Unidos** : Todos os componentes estão ativos ou isentos.
- Vietnam** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

<b>Data de emissão</b>	: 2021/01/15
<b>Data da edição anterior</b>	: 2017/05/30
<b>Versão</b>	: 2
<b>Preparado por</b>	: KMK Regulatory Services Inc.
<b>Significado das abreviaturas</b>	: 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) N/A = Não disponível SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

<b>Classificação</b>	<b>Justificativa</b>
Não classificado.	

### 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.**

© 2021, Pall Corporation, Pall,  são marcas comerciais registradas da Pall Corporation.

® indica uma marca comercial registrada dos EUA.