

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação	Shear Wave Couplant
Utilização da substância ou preparação	Acoplante.
Número da versão	01
N.º CAS	Mistura
Código de produto	SWC-2
Fabricante	
Fornecedor	Olympus
Endereço	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, EUA
Número de telefone	+1 781-419-3900
Número de telefone de emergência	CHEMTREC
	Estados Unidos: 1-800-424-9300, Internacional: +1 703-527-3887

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos para o ambiente	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.
Riscos específicos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Deslocar para o ar fresco. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
Contacto com a pele	Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Contacto com os olhos	Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão	Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.
Recomendação geral	Assegurar que o pessoal médico está consciente do) materia(iais envolvido) e que toma precauções para se proteger.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados	Nenhum conhecido.
Riscos específicos	Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.
Métodos específicos	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Procedimentos de confinamento	Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Sempre que possível, conter o material derramado.
Precauções individuais	Evitar a exposição prolongada. Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.
Precauções a nível ambiental	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

**Métodos de limpeza** Varrer ou recolher e remover. Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Depois de limpar, lavar os resíduos com água. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**Manuseamento** Evitar a exposição prolongada. Respeitar as regras de boa higiene industrial. É boa prática de higiene industrial minimizar o contacto com a pele.

**Armazenamento** Conservar no recipiente original bem fechado.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

**Valores-limite de exposição profissional** Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

### Processos de monitorização recomendados

**Dados Adicionais de Exposição** Não disponível.

**Medidas técnicas para reduzir a exposição** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. A ventilação normal é geralmente adequada.

### Protecção individual

**Protecção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Protecção das mãos** Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, usar luvas protectoras apropriadas.

**Protecção dos olhos** Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral. É recomendado o uso do lava-olhos.

**Protecção do corpo e da pele** Usar vestuário de protecção adequado.

**Medidas de higiene** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspeto

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Pasta

**Cor** Castanho-escuro.

**Odor** Nenhum.

**pH** Neutro.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** Não disponível.

**Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** > 104.44 °C (> 220 °F)

**Ponto de inflamação** Não disponível.

**Temperatura de autoignição** Não disponível.

**Características de combustão (sólido, gás)** Não aplicável.

**Limite de inflamabilidade - inferior (%)** Não aplicável.

**Limite de inflamabilidade - superior (%)** Não aplicável.

**Pressão de vapor** Não disponível.

**Densidade de vapor** Não disponível.

### Solubilidade(s)

**Solubilidade (água)** Completamente solúvel em água.

**Coefficiente de repartição: n-octanol/água** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição** Não disponível.

## Outras informações

Inflamabilidade	não inflamável. (WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS 2000)
Densidade relativa	> 1 (Água = 1,0)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade	O produto é estável e não reactivo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Condições a evitar	Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos	Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.
Estabilidade	O material é estável em condições normais.
Matérias a evitar	Nenhum.
Perigo de polimerização	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
Via de exposição	Contacto com a pele. Contacto ocular.
Informação toxicológica	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
Sensibilização	Não classificado.
Carcinogenicidade	Este produto não é considerado cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.
Mutagenicidade	Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.
Efeito tóxico na reprodução	Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.
Epidemiologia	Não existem dados epidemiológicos sobre este produto.
Efeitos locais	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Sintomas e órgãos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.
Persistência e degradabilidade	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
Bioacumulação	Não é de esperar que o produto bioacumule.
Mobilidade	Não existem dados sobre este produto.
Outros efeitos adversos	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções para eliminação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
Resíduos de desperdícios/produto não utilizado	Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### IATA

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Etiquetagem

Frase(s) - R	Nenhum.
Frase(s) - S	S25 Evitar o contacto com os olhos.

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Inventários Internacionais

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome no inventário</b>	<b>Em inventário (sim/não)</b>
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Não
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não

\*Um "Sim" indica que o produto cumpre os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

### **Declaração de exoneração de responsabilidade**

A Olympus não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência actualmente disponíveis.

**Preparado por**

Olympus

**Data de publicação**

20-Janeiro-2016

**Data de revisão**

-