

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

Identificação da substância ou preparação	Couplant H
Utilização da substância ou preparação	Acoplante.
Número da versão	01
N.º CAS	Mistura
Código de produto	H-2 Q7700002
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

Componentes	N.º CAS	Percentagem	No. CE	Classificação
Dióxido de silicone	99439-28-8	< 10		

## 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	A exposição ao material quente pode causar queimaduras térmicas. 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.

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.
<b>Métodos de limpeza</b>	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

<b>Manuseamento</b>	Evitar a exposição prolongada. Respeitar as regras de boa higiene industrial. É boa prática de higiene industrial minimizar o contacto com a pele.
<b>Armazenamento</b>	Conservar no recipiente original bem fechado.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Valores-limite de exposição profissional

#### Egypt. OELs. Threshold limits of air pollutants in the workplace (Decree No. 388, Annex 8)

Componentes	Cat.	Valor
Dióxido de silicone (CAS 99439-28-8)	TWA	20 mp/ft3

#### Kenya. OEL-RL. Recommended Limit for Hazardous Chemical Substances (The Factories and Other Places of Work Rules in 2007 of the Factories and Other Places of Work Act (CAP. 514))

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicone (CAS 99439-28-8)	TWA	6 mg/m3	Poeira inalável total.
		3 mg/m3	Poeira respirável.

#### South Africa. Recommended Exposure Limits (RELs) Regulations for Hazardous Chemical Substances, Table 2

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Dióxido de silicone (CAS 99439-28-8)	TWA	6 mg/m3	Poeira inalável total.
		3 mg/m3	Poeira respirável.

**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

<b>Protecção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Protecção das mãos</b>	Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, usar luvas protectoras apropriadas.
<b>Protecção dos olhos</b>	Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral. É recomendado o uso do lava-olhos.
<b>Protecção do corpo e da pele</b>	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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Massa lubrificante.
<b>Cor</b>	Amarelo pálido

**Odor** Suave. Característico.

**pH** Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** -26 °C (-14.8 °F)

**Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** > 300 °C (> 572 °F)

<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	417 - 449 °C (782.6 - 840.2 °F)
<b>Características de combustão (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor</b>	< 0.001 Torr (25 °C)
<b>Densidade de vapor</b>	> 1 estimado
<b>Taxa de evaporação</b>	< 1 (100°C)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	
<b>Inflamabilidade</b>	não inflamável. (WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS 2000)
<b>Densidade relativa</b>	0.95 (aproximado) (Água = 1,0)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidade</b>	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.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>Bioacumulação</b>	Não é de esperar que o produto bioacumule.
<b>Mobilidade</b>	Não existem dados sobre este produto.
<b>Outros efeitos adversos</b>	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

<b>Instruções para eliminação</b>	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**

-