

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

Identificação da substância ou preparação	Couplant B-2
Utilização da substância ou preparação	Acoplante.
Número da versão	01
N.º CAS	56-81-5
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 perigoso para o ambiente.
Riscos específicos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	N.º CAS	Percentagem	No. CE	Classificação
Glicerina	56-81-5	100	200-289-5	

**Comentários sobre a composição** Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para o ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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 cuidadosamente a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.
Recomendação geral	Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

## 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.
Perigos excepcionais de incêndio y de explosão	Será inflamável em caso de proximidade de chamas.
Riscos específicos	No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção 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.
Produtos de combustão perigosos	Acroleína.

**Perigos gerais de incêndio** Será inflamável em caso de proximidade de chamas.

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

<b>Procedimentos de confinamento</b>	Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado.
<b>Precauções individuais</b>	Assegurar ventilação adequada. Evitar a exposição prolongada. Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Para informação sobre a proteção 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>	Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, 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>	Proporcionar ventilação adequada. Evitar a exposição prolongada. Evitar respirar as névoas ou vapores. Usar equipamento de proteção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>Armazenamento</b>	Armazenar na embalagem original fechada a temperaturas entre 18°C e 54°C. Guardar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	
<b>Dados Adicionais de Exposição</b>	Não disponível.
<b>Medidas técnicas para reduzir a exposição</b>	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.
<b>Protecção individual</b>	
<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 protetoras apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
<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.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.
<b>Medidas de higiene</b>	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

<b>Aspetto</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Viscoso.
<b>Cor</b>	Claras.
<b>Odor</b>	Suave.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	19.85 °C (67.73 °F)
<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	290 °C (554 °F)
<b>Ponto de inflamação</b>	198.9 °C (390.0 °F) Método Closed Cup
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	2.6
Limite de inflamabilidade - superior (%)	11.3
Pressão de vapor	< 0.13 kPa
Densidade de vapor	3.1 (Ar = 1)
Taxa de evaporação	> 1 (Éter (anidro) = 1)
<b>Solubilidade(s)</b>	
Solubilidade (água)	Solúvel em água.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	-1.76
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Peso molecular</b>	92.09 g/mol
<b>Outras informações</b>	
Fórmula molecular	C3-H8-O3
Densidade relativa	1.4 - 1.6

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Reactividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. Higroscópio.
<b>Condições a evitar</b>	Calor excessivo. Fontes de ignição.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Higroscópio
<b>Estabilidade</b>	O material é estável em condições normais..
<b>Matérias a evitar</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>Perigo de polimerização</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Dados toxicológicos

Produto	Espécie	Resultados dos testes
Glicerina (CAS 56-81-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	12600 mg/kg
<b>Toxicidade aguda</b>	Não é de esperar que provoque toxicidade aguda.	
<b>Via de exposição</b>	Inalação. Contacto com a pele. Contacto ocular. Ingestão.	
<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 pelo CIIC, 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>	Concentrações de névoa elevadas podem provocar irritação do tracto respiratório. 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. Pode provocar irritação das vias respiratórias.	

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Dados ecotoxicológicos

Produto	Espécie	Resultados dos testes
Glicerina (CAS 56-81-5)		
<b>Aquático</b>		
Peixe	LC50	Peixe
		54000 mg/l, 96 horas

<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>	O produto sofre biodegradação rápida.
<b>Bioacumulação</b>	O produto não é bioacumulativo.
<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.
<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou 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

<b>Contém</b>	Glicerina
<b>Número CE</b>	200-289-5
<b>Frase(s) - R</b>	Nenhum.
<b>Frase(s) - S</b>	S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 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)	Sim
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 ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.

<b>Preparado por</b>	Olympus
<b>Data de publicação</b>	11-Agosto-2016
<b>Data de revisão</b>	-