

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do material	Couplant B
Uso do Produto	Gel condutor.
Número de versão	02
No. CAS	56-81-5
Fabricante	
Fornecedor	Evident Scientific
Endereço	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, USA
Telefone para contacto	+1 781-419-3900
Telefone para emergências	Centro de emergências de transporte químico (CHEMTREC, Chemical Transportation Emergency Center) EUA: 1-800-424-9300, Internacional: +1 703-527-3887

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou preparação	Substância			
Componentes		No. CAS	Porcentagem	Classificação
Glicerina		56-81-5	100	

Comentários de composição Todas as concentrações estão expressas em porcentagem em peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações de gases estão expressas em porcentagem volumétrica.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos saúde humana	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
Perigos ambientais	Não classificado como um perigo ambiental.
Perigos específicos	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição confortável para a respiração. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Ingestão	Enxágue bem a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Recomendação geral	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Nenhum conhecido.
Perigos específicos	Vapores/gases nocivos podem-se formar sob ação do calor e em caso de incêndio.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Equipamento de combate ao fogo - instruções	Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
Produtos de combustão arriscada	Acroleína.
Riscos gerais de Incêndio	Queimará em contato com fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Procedimentos de restrição	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível.
Precauções pessoais	Providencie ventilação adequada. Evite a exposição prolongada. Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Em caso de derramamentos: tomar cuidado para o perigo de pisos e superfícies escorregadias. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Métodos para limpeza	Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Depois de limpar, remova traços do produto enxaguando com água. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Providencie ventilação adequada. Evite a exposição prolongada. Evite inalar as névoas ou vapores. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Observar as regras de boa higiene industrial.
Armazenamento	Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 18 °C e 54 °C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Siga os procedimentos de monitoramento padrão.
Limites de exposição ocupacional	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
Valores-limite biológicos	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Medidas de controle de engenharia	Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Se o contato for provável, recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteções laterais. Recomenda-se uma estação lava-olhos.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Para o caso de contato prolongado ou repetido com a pele, use luvas de proteção apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
Outras	Use vestuário protectivo adequado.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Medidas de higiene	Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico	Líquido.
Forma	Viscoso.
Cor	Claro.
Odor	Suave.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	19.85 °C (67.73 °F)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	290 °C (554 °F)
Ponto de fulgor	198.9 °C (390.0 °F) Copo Fechado
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	2.6
Limite superior de inflamabilidade (%)	11.3
Pressão de vapor	< 0.13 kPa
Densidade de vapor	3.1 (Ar = 1)

Taxa de evaporação	> 1 (Éter (anidro) = 1)
Gravidade específica	1.4 - 1.6
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	-1.76
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Peso molecular	92.09 g/mol
Outros dados	
Fórmula molecular	C3-H8-O3

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte. Higroscópico.
Condições a serem evitadas	Calor excessivo. Fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	Higroscópico
Estabilidade	O material é estável sob condições normais..
Materiais a serem evitados	Agentes oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Dados toxicológicos

Produto	Espécie	Resultados de testes
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Agudo		
<i>Dermal</i>		
LD50	Coelho	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	12600 mg/kg
Toxicidade aguda	Não se espera que seja agudamente tóxico.	
Vias de exposição	Inalação. Contato com a pele. Contato com os olhos. Ingestão.	
Informações toxicológicas	A exposição ocupacional à substância ou mistura poderá causar efeitos adversos.	
Toxicidade crônica	Nenhum conhecido.	
Carcinogenicidade	Este produto não é considerado carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.	
Mutagenicidade	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Reprodutividade	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
Epidemiologia	Não há dados epidemiológicos disponíveis sobre este produto.	
Efeitos locais	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária. Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório.	

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de ecotoxicidade

Produto	Espécie	Resultados de testes
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Aquático		
Peixe	LC50 Peixe	54000 mg/l, 96 horas
Ecotoxicidade	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.	
Persistência e degradabilidade	Este produto é facilmente biodegradável.	
Bioacumulação	O produto não é bioacumulativo.	

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Instruções de eliminação	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada.
Resíduos de sobras/produto não utilizado	Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Embalagem usada

Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos nacionais****ANTT**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentações internacionais**IATA**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

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

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentos federais****Substâncias Químicas Proibidas**

Não regulado

Substâncias químicas restritas.

Não regulado

Regulamentações internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Rotterdam

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Inventários Internacionais**

País(es) ou região	Nome do inventário	Em inventário (sim/não)
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Europa	Lista europeia de substâncias químicas notificadas (ELINCS, European List of Notified Chemical Substances)	Não

*Um "Sim" indica que este produto é compatível com o inventário do(s) requisito(s) administrado(s) pelo(s) governo(s) do(s) país(es).

Um "Não" indica que um ou mais ingredientes do produto não estão listados ou que eles estão dispensados de constar da listagem do inventário administrado pelo(s) país(es) responsável(is).

Isenção de responsabilidade

Evident Scientific não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.

Preparado por

Evident Scientific

Data de publicação

11-Agosto-2016

Data de última revisão

22-November-2022