

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

Identificação da substância ou preparação	High Temperature Couplant I-2
Utilização da substância ou preparação	Acoplante.
Número da versão	01
N.º CAS	Mistura
Código de produto	I-2/Q7700011
Fabricante	
Fornecedor	Evident Scientific
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.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	N.º CAS	Percentagem	No. CE	Classificação
Lubrificante	60164-51-4	> 90		
Dióxido de silício	7631-86-9	< 5	231-545-4	

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Deslocar para o ar livre. 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 dos materiais envolvidos 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. Fluoreto de hidrogénio.
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 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.
Produtos de combustão perigosos	Fluoreto de hidrogénio.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Procedimentos de confinamento	Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. 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	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

Manuseamento	Evitar a exposição prolongada. Não respirar vapor do material aquecido. 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

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

Componentes	Cat.	Valor
Dióxido de silício (CAS 7631-86-9)	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 silício (CAS 7631-86-9)	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 silício (CAS 7631-86-9)	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

Protecção respiratória Use equipamento respiratório adequado caso haja ventilação inadequada ou se houver risco de inalação de vapores.

Protecção das mãos Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, usar luvas protetoras apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

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.

Controlo da exposição ambiental O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

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	Massa lubrificante.
Cor	fosco
Odor	Nenhum.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-51.11 °C (-60 °F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	não inflamável.
Temperatura de autoignição	> 704.44 °C (> 1300 °F)
Características de combustão (sólido, gás)	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	< 0.001 Torr (25 °C)
Densidade de vapor	> 1
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	12 - 13 mPa·s
Outras informações	
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não comburentes.
Densidade relativa	1.85

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Condições a evitar	Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos	Em caso de incêndio: Fluoreto de hidrogénio.
Estabilidade	O material é estável em condições normais.
Matérias a evitar	Agentes fortemente comburentes.
Perigo de polimerização	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Dados toxicológicos

Produto	Espécie	Resultados dos testes
High Temperature Couplant I-2 (CAS Mistura)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
ALD	Coelho	> 17000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	> 30000 mg/kg
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 pelo CIIC, 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	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.	

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

Dados ecotoxicológicos

Produto	Espécie	Resultados dos testes
High Temperature Couplant I-2 (CAS Mistura)		
Aquático		
Peixe	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
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	Eliminar de acordo com a regulamentação 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 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

Frase(s) - R	Nenhum.
Frase(s) - S	S25 Evitar o contacto com os olhos.
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
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 Evident Scientific 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.

Preparado por Evident Scientific

Data de publicação

23-Agosto-2016

Data de revisão

22-November-2022