

19950-B: Forumlok (Endurecedor)

Ficha de Dados de Segurança

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA COMPANHIA/EMPREENHIMENTO

Identificação da substância ou mistura

Nome do Produto: Forumlok (Endurecedor)
Código do produto: 19950-B
Uso do produto: Composto de vedação de rosca, adesivo
Fornecedor: Forum Energy Technologies
10344 Sam Houston Park Drive,
Suite 300, Houston, TX 77064
Tel: 713-351-7900
www.f-e-t.com

Telefone de emergência: +1 813 248 0585, 24 horas

Endereço de e-mail para perguntas em relação a essa Ficha de Dados de Segurança: sharons@socousa.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Classificação GHS

Irritação cutânea (categoria 2)
Lesões oculares graves / irritação ocular (categoria 1)
Sensibilização cutânea (categoria 1B)
Sensibilização respiratória (Categoria 1B)

Elementos do rótulo GHS



Palavra-sinal:

Perigo

Declarações de risco:

H315 - Provoca irritação na pele
H317 - Pode causar uma reação alérgica da pele
H318 - Causa graves lesões oculares
H334 - Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado

Declarações de precaução:

P280 - Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial
P302 + P352 – EM CONTATO COM A PELE: Lave com bastante água e sabão

Ficha de Dados de Segurança

P305 + P351 + P338 - EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se usar e forem fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P304 + P340 - SE INALADO: mova a pessoa para o ar livre e mantenha-a confortável para respirar.

Outros perigos: Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Endurecedor epóxi à base de amina

Componentes perigosos

| Componente | Concentração |
|--|--------------|
| Poliaminas de polietileno N.º CAS 68131-73-7 | 10-15% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Geral: Se exposto ou com suspeita de exposição, procure assistência ou aconselhamento médico

Inalação: Mova a pessoa exposta para o ar fresco. Se surgirem efeitos, procure assistência médica.

Ingestão: Enxágue a boca com água. Não induza o vômito. Procure assistência médica.

Contato com a pele: Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele com água e sabão. Consulte um médico se os sintomas de irritação persistirem.

Contato com os olhos: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Imediatamente lave os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure assistência médica.

Nota para o médico: Trate sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO

Recurso apropriado: Use pó químico seco, CO₂, spray de água (névoa) ou espuma.

Não apropriado: Não use jato de água.

Produtos de combustão: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e equipamento de respiração autônomo com uma máscara facial operada no modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACIDENTAL

Precauções pessoais: Use equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8).

Precauções ambientais: Recupere o produto derramado. Use adsorvente adequado e descarte o material de acordo com todas as regulamentações. Mantenha o produto fora dos esgotos e cursos de água, evite a penetração no solo. Entre em contato com as autoridades se grandes quantidades do produto entrarem em cursos de água ou em extensas áreas terrestres.

Ficha de Dados de Segurança

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM

- Manipulação:** Use equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8). Não coma, beba ou fume durante o uso. Lavar completamente após o manuseio. Observe boas práticas de higiene e limpeza.
- Armazenagem:** Armazene em local seco e fresco, em embalagem original ou equivalente, de acordo com todos os regulamentos. Não expor ao calor extremo ou chamas. Não exponha ao frio extremo. Armazenar a 5 - 40 ° C, longe de oxidantes e ácidos fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

| Nome químico | N.º CAS | OSHA PEL | ACGIH TLV |
|---------------------------|------------|------------------|------------------|
| Poliaminas de polietileno | 68131-73-7 | não estabelecido | não estabelecido |

- Controles de Engenharia:** Use com ventilação adequada.
- Proteção dos olhos/rosto:** Óculos de segurança. Óculos de segurança onde existe risco de respingos. Certifique-se de que um lavatório ocular esteja próximo.
- Proteção das mãos:** Luvas de proteção. Recomenda-se borracha nitrílica.
- Proteção da pele:** Não se requer nenhuma proteção adicional necessária além da vestimenta industrial exigida.
- Proteção respiratória:** Use um respirador aprovado pela NIOSH onde níveis de ar que excedam a média ponderada por tempo possam existir. Cartuchos de vapor orgânico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aparência e odor:** Líquido vermelho, odor de amina
- pH:** Sem dados
- Ponto de ignição:** > 93°C (PMCC)
- Taxa de evaporação:** Sem dados
- Limite superior de inflamabilidade:** Sem dados
- Limite inferior de inflamabilidade:** Sem dados
- Pressão de vapor:** Sem dados
- Densidade do vapor:** > 1
- Densidade relativa:** 1,02
- Solubilidade:** Insolúvel em água, solúvel em álcoois e destilados de petróleo
- Viscosidade:** 300-500 cps

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química:** Estável
- Polimerização:** Não irá ocorrer
- Condições a se evitar:** Calor extremo
- Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes
- Produtos de decomposição perigosos:** Óxidos de carbono, outros produtos desconhecidos

19950-B: Forumlok (Endurecedor)

Ficha de Dados de Segurança



11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos agudos em potencial para a saúde

- Toxicidade aguda:** *Estimativa baseada em substâncias similares:* LD50 oral - rato - 1000-2000 mg/kg
- Danos/irritação ocular:** Causa graves lesões oculares. O contato direto com os olhos pode causar danos irreversíveis, incluindo cegueira.
- Corrosão/irritação da pele:** O contato pode causar irritação na pele com vermelhidão local.

Efeitos crônicos em potencial para a saúde

- Sensibilização:** Pode causar reações alérgicas na pele e respiratórias.
- Toxicidade por dose repetida:** Exceto pela sensibilização da pele e respiratória, nenhuma prevista.
- Carcinogenicidade:** Nenhum ingrediente listado como cancerígeno.
- Mutagenicidade:** Nenhum ingrediente listado como mutagênico.
- Toxicidade reprodutiva:** Nenhum ingrediente listado como toxinas reprodutivas.
- STOT exposição repetida:** Sem efeitos conhecidos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- Ecotoxicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Persistência/degradabilidade:** Nenhuma informação disponível.
- Potencial bioacumulativo:** Nenhuma informação disponível.
- Mobilidade no solo:** Nenhuma informação disponível.
- Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

- Descarte dos resíduos:** A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada quando possível. Recipientes vazios podem conter o resíduo. Descarte como lixo perigoso através de um operador licenciado. Siga todos os regulamentos aplicáveis.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

- Informações de transporte de acordo com ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA:** Não regulamentado
- Informações de transporte de acordo com USDOT:** Não regulamentado.

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Regulamentos dos EUA

- SARA 302 Substâncias extremamente perigosas:** Nenhum.
- SARA 313 Componentes:** Nenhum.

Regulamentos Estaduais

- Califórnia Prop 65:** Nenhum ingrediente listado.
- Lei de Acesso à Informação de Massachusetts:** Nenhum ingrediente listado.
- Lei de Acesso à Informação de New Jersey:** Nenhum ingrediente listado.

19950-B: Forumlok (Endurecedor)

Ficha de Dados de Segurança



Substâncias Perigosas RTK da Pensilvânia: Nenhum ingrediente listado.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA): Todos os ingredientes listados ou isentos.

Regulamentos internacionais

Canadá: Classificação WHMIS: D1A: Material que causa efeitos tóxicos imediatos e graves (muito tóxico). D2A: Material que causa outros efeitos tóxicos (muito tóxico). D2B: Material que causa outros efeitos tóxicos (tóxico). **WHMIS:** Este produto foi classificado de acordo com os critérios de riscos do CPR e o MSDS contém todas as informações exigidas pelo CPR.

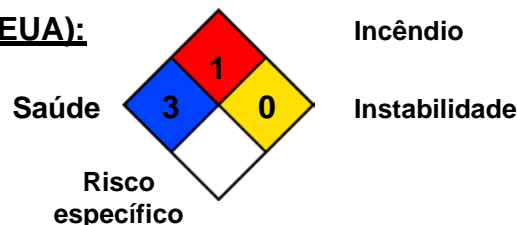
DSL do Canadá: Todos os ingredientes listados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos (EUA):

| | |
|------------------|----|
| SAÚDE | 3* |
| INCÊNDIO | 1 |
| REATIVIDADE | 0 |
| PROTEÇÃO PESSOAL | B |

Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (EUA):



Informações de revisão: Edição original do GHS em 12 de maio de 2015. Rev 1: terminologia corrigida da classificação GHS na Seção 2; componentes perigosos corrigidos na Seção 3 e informações associadas nas Seções 8, 11 e 15. Rev 2: alteração do nome do produto na Seção 1 e título.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA