

19950-A: BAKERLOK (Resina)

Ficha de Dados de Segurança



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

Identificação da substância ou mistura

Nome do produto: BAKERLOK (Resina)
Código do produto: 19950-A
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)
Irritação ocular (categoria 2A)
Sensibilização cutânea (categoria 1)
Mutagenicidade em células germinativas (categoria 2)
Toxicidade aquática aguda (categoria 2)
Toxicidade aquática crônica (categoria 2)

Elementos do rótulo GHS



Palavra-sinal:

Perigo

Declarações de perigo:

H315 – Provoca irritação na pele
H317 – Pode causar uma reação alérgica da pele
H319 – Provoca irritação ocular grave
H341 – Suspeita de causar efeitos genéticos
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

19950-A: BAKERLOK (Resina)

Ficha de Dados de Segurança



Declarações de precaução:

P273 – Evitar vazamentos para o meio ambiente

P280 – Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial

P302 + P352 – EM CONTATO COM A PELE: Lave com bastante água e sabão

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.

P308 + P313 – SE exposto ou com suspeita de exposição: procure assistência/aconselhamento médico.

Outros perigos: A injeção de alta pressão sob a pele é uma situação de emergência médica.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Concentração
Propano, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenila]-, polímeros N.º CAS 25085-99-8	30-45%
1,2-Epoxi-3-(2-metilfenoxi)propano N.º CAS 2210-79-9	10-20%

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. Consulte um médico se ocorrerem dores de estômago ou náusea.

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 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure assistência médica.

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, fenólicos.

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 CONTRA VAZAMENTO ACIDENTAL

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

Precauções ambientais: Recupere o produto derramado. Use adsorvente de óleo adequado e descarte o material de acordo com todas as regulamentações. Mantenha o produto fora de redes de esgoto 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.

19950-A: BAKERLOK (Resina)

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:	Nenhum ingrediente possui limites de exposição no local de trabalho.
Controles de Engenharia:	Use com ventilação adequada.
Proteção dos olhos/rosto:	Óculos de segurança. Assegure-se de ter um lavatório ocular disponível.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção. Recomenda-se borracha nitrílica ou butílica.
Proteção da pele:	Não se requer nenhuma proteção adicional necessária além da vestimenta industrial exigida.
Proteção respiratória:	Não são necessárias medidas especiais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência e odor:	Pasta cinza, odor suave
pH:	Não aplicável, insolúvel em água
Ponto de ignição:	121°C (250°F) (PMCC)
Taxa de evaporação:	Sem dados
Limite superior de inflamabilidade:	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Sem dados
Densidade do vapor:	Sem dados
Densidade relativa:	1,4
Solubilidade:	Insolúvel em água
Viscosidade:	Penetração do cone 330-365 (ASTM D217)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável
Polimerização:	Não ocorrerá sem o catalisador de amina, após, pode acumular calor
Condições a se evitar:	Calor extremo
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos:	Óxidos de carbono, fenólicos

19950-A: BAKERLOK (Resina)

Ficha de Dados de Segurança



11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos agudos em potencial para a saúde

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - rato -> 5000 mg/kg estimado, com base em componentes

DL50 Dérmico - coelho -> 5000 mg/kg estimado, com base em componentes

Danos/irritação ocular: Pode causar irritação moderada nos olhos. Danos na córnea são improváveis.

Corrosão/irritação da pele: O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele com vermelhidão.

Efeitos crônicos em potencial à saúde

Sensibilização: Pode causar reação alérgica da pele

Toxicidade por dose repetida: Exceto pela sensibilização da pele, nenhuma prevista

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente listado como cancerígeno

Mutagenicidade: Testes in vitro mostraram efeitos mutagênicos

Toxicidade reprodutiva: Nenhum ingrediente suspeito de causar efeitos reprodutivos

Exposição repetida STOT: Sem efeitos conhecidos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Propano, 2,2-bis [p-(2,3-epoxipropoxi)fenila]-, polímeros

Toxicidade para peixes: LC50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 96h - 2 mg/l

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: EC50 - Daphnia magna (pulga d'água) - 48h - 1,8 mg/l

Toxicidade em algas: EC50 - Scenedesmus capricornutum (algas de água doce) - 72h - 11 mg/l

Toxicidade crônica: NOEC - Daphnia magna (pulga d'água) - 21d - 0,3 mg/l

1,2-Epoxi-3-(2-metilfenoxi)propano

Toxicidade para peixes: LC50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 96h - 7,5 mg/l

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: EC50 - Daphnia magna (pulga d'água) - 48h - 3,3 mg/l

Toxicidade em algas: EC50 - Scenedesmus capricornutum (algas de água doce) - 72h - 5,1 mg/l

Persistência / degradabilidade: Não se espera que seja prontamente biodegradável

Potencial bioacumulativo: Moderado, Log Pow estimado entre 3 e 5

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 o número

ONU ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA: UN3077

19950-A: BAKERLOK (Resina)

Ficha de Dados de Segurança



Nome correto de envio: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (resina epóxi)
Classe de perigo: Classe 9
Grupo de embalagem PGIII
Informação adicional: Poluente marinho
Não regulado em recipientes de 5 kg ou menos.

Informações de transporte de acordo com USDOT: Não regulamentado.

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Regulamentos dos EUA

SARA 302 Substâncias extremamente perigosas: Nenhum.
Componentes SARA 313: 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.
Substâncias Perigosas RTK da Pensilvânia: Nenhum ingrediente listado.

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

Regulamentos internacionais

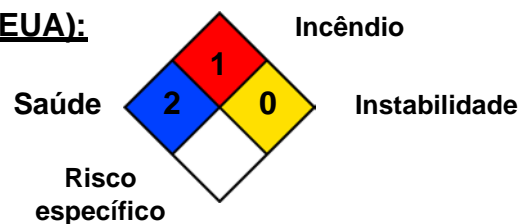
Canadá: Classificação WHMIS: D2B: Material que causa outros efeitos tóxicos (tóxico). **WHMIS:** Este produto foi classificado de acordo com os critérios de riscos do CPR e o MSDS contém todas as informações exigidas pelo CPR.
DSL do Canadá: Todos os ingredientes listados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos (EUA):

SAÚDE	2*
INCÊNDIO	1
REATIVIDADE	0
PROTEÇÃO PESSOAL	B

Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (EUA):



19950-A: BAKERLOK (Resina)

Ficha de Dados de Segurança



Informações de revisão: Edição original do GHS em 12 de maio de 2015. Rev 1: correção na Seção 2 para adicionar Muta. 2, H341 e pictograma; alterações associadas nas seções 11, 16. Rev 2: alteração do nome do produto na Seção 1 e título.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA