

# 19950-A: BAKERLOK (Resina)

## Ficha de Dados de Segurança



### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/EMPREENDIMENTO

#### Identificação da substância ou mistura

**Nome do Produto:** BAKERLOK  
**Código do Produto:** (Resina) 19950-A  
**Uso do Produto:** Composto para fixação de roscas, adesivo  
**Fornecedor:** Forum Energy Technologies  
10344 Sam Houston Park Drive, Suite 300  
Houston, TX 77064  
Tel: 713-351-7900  
[www.f-e-t.com](http://www.f-e-t.com)

**Telefone para emergências:** +1 813 248 0585, 24 horas

**Endereço de e-mail para Perguntas sobre esta FDS:** [janer@socousa.com](mailto:janer@socousa.com)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS

Irritação de pele (Categoria 2)  
Irritação ocular (Categoria 2A)  
Sensibilização da pele (Categoria 1)  
Mutagenicidade de células de germes (Categoria 2)  
Toxicidade aquática aguda (Categoria 2)  
Toxicidade aquática crônica (Categoria 2)

#### Elementos de rótulo do GHS



#### **Palavra-Sinal:**

Aviso

#### **Advertências de perigo:**

H315 – Causa irritação na pele  
H317 – Pode causar uma reação alérgica na pele  
H319 – Causa irritação ocular séria  
H341 – Suspeita de causa de efeitos genéticos

# 19950-A: BAKERLOK (Resina)

## Ficha de Dados de Segurança



H411 – Tóxico para a vida aquática com efeitos de longo prazo

### Advertências de precauções:

P273 – Evite liberar para o ambiente

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

P302 + P352 – SE NA PELE: Lave com muita água e sabão

P305 + P351 + P338 – SE NOS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se estiverem presentes e for fácil. Continue a enxaguar.

P308 + P313 – Em caso de exposição ou preocupação: procure conselho/cuidados médicos.

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

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componente	Concentração
Propano, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-, polímeros No. CAS 25085-99-8	30-45%
1,2-Epoxi-3-(2-metilfenoxi)propano No. CAS 2210-79-9	10-20%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Gerais:**

Em caso de exposição ou preocupação, obtenha cuidados ou aconselhamento médicos.

**Inalação:**

Leve a pessoa exposta para o ar fresco. Se ocorrerem efeitos, obtenha cuidados médicos.

**Ingestão:**

Lave a boca com água. Não induza vômito. Obtenha cuidados médicos em caso de dores estomacais ou náusea.

**Contato com a pele:**

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Obtenha cuidados médicos se os sintomas de irritação persistirem.

**Contato com os olhos:**

Verifique se há, e, se houver, remova quaisquer lentes de contato. Imediatamente enxágue os olhos com água corrente por pelo menos 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Obtenha cuidados médicos.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios adequados:**

Utilize pó químico seco, CO<sub>2</sub>, aspersão de água (névoa) ou espuma.

**Inadequados:**

Não use jatos de água.

**Produtos de combustão:**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, fenólicos.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:**

Bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo com uma máscara de proteção facial completa operada no modo de pressão positiva.

### 6. MEDIDAS PARA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

**Precauções pessoais:**

Utilize equipamento de proteção individual adequado (veja a seção 8).

**Precauções ambientais:**

Recupere o produto livre. Utilize um adsorvente de óleo adequado e

# 19950-A: BAKERLOK (Resina)

## Ficha de Dados de Segurança



descarte o material de acordo com todos os regulamentos. Mantenha o produto longe de esgotos e cursos d'água, evite a penetração no solo. Informe as autoridades se quantidades grandes do produto entrarem em cursos d'água ou áreas de terra extensas.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	Utilize equipamento de proteção individual adequado (veja a seção 8). Não coma, beba ou fume ao utilizar. Lave-se bem após o manuseio. Siga as boas práticas de higiene e organização.
<b>Armazenamento:</b>	Armazene em uma área fresca e seca no recipiente original ou equivalente e de acordo com todos os regulamentos. Não exponha a calor extremo ou a chamas. Não exponha a frio extremo. Armazene a 5 – 40°C, longe de ácidos e oxidantes fortes.

### 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle:</b>	Nenhum ingrediente tem limite de exposição no local de trabalho.
<b>Controles de engenharia:</b>	Utilize com a ventilação adequada.
<b>Proteção ocular/facial:</b>	Óculos de segurança. Certifique-se de que haja lavador de olhos disponível.
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de proteção. Borracha de nitrilo ou butil recomendada. Nenhuma proteção adicional para além de trajes industriais normais se faz necessária.
<b>Proteção da pele:</b>	Nenhuma medida especial é necessária.
<b>Proteção respiratória:</b>	

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Estável
<b>Polimerização:</b>	Não ocorre sem um catalizador de amina, então pode acumular calor

# 19950-A: BAKERLOK (Resina)

## Ficha de Dados de Segurança



<b>Condições a evitar:</b>	Calor extremo
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Óxidos de carbono, fenólicos

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Efeitos de saúde agudos em potencial

##### **Toxicidade aguda:**

LD50 Oral – rato - >5000 mg/kg estimados, com base nos componentes

LD50 Dérmica – coelho - >5000 mg/kg estimados, com base nos componentes

**Irritação/danos oculares:** Pode causar irritação ocular moderada. Danos corneais são improváveis.

**Irritação/corrosão cutânea:** O contato prolongado ou repetido pode causar irritação da pele com vermelhidão local.

#### Efeitos de saúde crônicos em potencial

**Sensibilização:** Pode causar reações alérgicas cutâneas

**Toxicidade em doses repetidas:** Exceto pela sensibilização cutânea, nenhuma é prevista

**Carcinogenicidade:** Nenhum ingrediente listado como carcinogêneo

**Mutagenicidade:** Testes in vitro mostraram efeitos mutagênicos

**Toxicidade reprodutiva:** Não há suspeita de que nenhum ingrediente cause efeitos reprodutivos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Nenhum efeito conhecido

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Tóxico para a vida aquática com efeitos de longo prazo

#### ***Propano, 2,2-bis[p-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-, polímeros***

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

Toxicidade para dáfias e outros invertebrados aquáticos: EC50 – Daphnia magna (pulga d'água) – 48h – 1,8 mg/l Toxicidade para 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 para dáfias e outros invertebrados aquáticos: EC50 – Daphnia magna (pulga d'água) – 48h – 3,3 mg/l Toxicidade para algas: EC50 – Scenedesmus capricornutum (algas de água doce) – 72h – 5,1 mg/l

**Persistência/degradabilidade:** Não se espera que seja rapidamente 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 PARA DESCARTE

**Descarte de resíduos:** A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Recipientes vazios podem conter resíduos. Descarte como resíduos perigosos através do operador licenciado descarte de resíduos. Siga todos os regulamentos aplicáveis.

# 19950-A: BAKERLOK (Resina)

## Ficha de Dados de Segurança



### 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Informações de transporte de acordo com ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA

Número da ONU: UN3077

Nome de envio adequado: Substância ambientalmente perigosa, sólida, não especificado de outra forma (resina de epóxi)

Classe de perigo: Classe 9

Grupo de envase PGIII

Informações adicionais: Poluente marinho  
Não regulamentado em recipientes de 5 kg ou menos.

Informações de transporte de acordo com o USDOT: Não regulado.

### 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

#### Regulamentos dos EUA

**SARA 302 Substâncias Extremamente Perigosas:** Nenhuma.

**Componentes da SARA 313:** Nenhuma.

#### Regulamentos Estaduais

**Prop 65 da Califórnia:** Nenhum ingrediente listado.

**Lei do Direito a Saber de Massachusetts:** Nenhum ingrediente listado.

**Lei do Direito a Saber de Nova Jérsei:** 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 do WHMIS:** D2B: Material que causa outros efeitos tóxicos (tóxico). **WHMIS:** Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigos do CPR e a FISPQ contém todas as informações exigidas pelo CPR.

**DSL do Canadá:** Todos os ingredientes listados.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Sistema de Informações para Materiais Perigosos (EUA):**

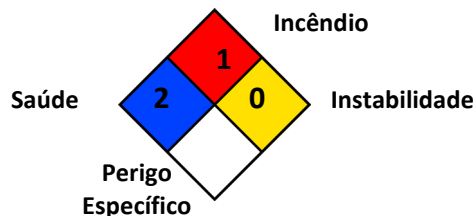
SAÚDE	2*
INCÊNDIO	1
REATIVIDADE	0
PROTEÇÃO INDIVIDUAL	B

# 19950-A: BAKERLOK (Resina)

## Ficha de Dados de Segurança



Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):



**Informações da revisão:** Emissão original do GHS 12 de maio de 2015. Rev 1: correção na Seção 2 para adicionar Muta. 2, H341 e pictograma; alterações associadas na Seção 11, 16. Rev 2: alteração do nome do produto na Seção 1 e no título. Rev 3: revisado sem alterações. Rev 4: data atualizada.

### FINAL DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA