

Order Number

Customer Number

## 1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

**Nome do produto** : AEBSF, Hydrochloride

**Catalog #** : 101500

**Fórmula química** : C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>FNO<sub>2</sub>S · HCl

**Fornecedor** : EMD Biosciences, Inc.  
10394 Pacific Center Court  
San Diego, CA 92121  
(858)450-5558/(800)854-3417  
FAX: (858)453-3552

**Sinônimo** : 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonylfluoride, HCl

**Telefone de emergência** : **Call Chemtrec®**  
**(800)424-9300 (within U.S.A.)**  
**(703)527-3887 (outside U.S.A.)**

## 2. Composição/informação sobre os ingredientes

**Substância/preparado** : Substância

Nome químico*	Nº CAS	Número da CE	Símbolo	Frases R
4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonylfluoride, HCl	30827-99-7	Não disponível.	-	-

## 3. Identificação dos perigos

**Perigos de natureza física/química** : Não é aplicável.

**Perigos para a saúde humana** : Nenhum perigo específico.

## 4. Primeiros socorros

### Primeiros socorros

- Inalação** : Se inalado, leve-o para o ar fresco. Se não houver respiração, fornecer respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração, fornecer oxigênio. Consulte um médico.
- Ingestão** : Não provocar vômitos a não ser sobre direção de pessoal médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se grande quantidade desta substância for ingerida, procure um médico imediatamente. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com água em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Pode-se utilizar água FRIA. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de calçá-los. Consulte um médico.
- Contato com los olhos** : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Pode-se utilizar água FRIA. Consulte um médico.
- Condições agravantes** : Não há casos conhecidos de agravamento da condição médica por exposição repetida ou prolongada.

## 5. Medidas de combate a incêndios

**Inflamabilidade do Produto** : Pode ser combustível a altas temperaturas.

### Meios de extinção

- Adequado** : INCÊNDIO DE PEQUENAS PROPORÇÕES: Use pó químico seco  
INCÊNDIO DE GRANDE ESCALA: Utilizar névoa, espuma de água ou água pulverizada. NÃO utilizar jato de água.
- Produtos perigosos de (de)composição térmica** : Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub> ...), óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> ...), compostos halogenados, cloreto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio.
- Procedimentos especiais de combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios** : O uso de respirador aprovado/credenciado ou equivalente é obrigatório

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Precauções pessoais** : Óculos de proteção contra respingos. Vestimenta completa. Botas. Luvas. A vestimenta de proteção sugerida pode não ser suficiente; consultar um especialista ANTES do manuseio deste produto.
- Pequenos derramamentos e vazamentos** : Utilizar instrumentos adequados para colocar o sólido derramado em um recipiente de lixo apropriado.
- Grande derramamento e vazamentos** : Utilizar uma pá para colocar o material em um recipiente adequado de lixo.

## 7. Manuseamento e armazenamento

- Manuseamento** : Manter afastado do calor. Manter longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio; evaporar os resíduos sob uma coifa. Deixar todo material contendo equipamentos no chão. Não respirar as poeiras.
- Armazenamento** : Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado. Não armazene a temperaturas acima de 20°C (68°F).
- Materiais de embalagem**
- Uso recomendado** : Use o recipiente original.

## 8. Controlo de exposição/protecção individual

- Medidas de concepção** : Fazer um processo fechado, utilizar exaustor local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem pó, fumaça ou névoa, utilizar a ventilação para manter os contaminadores do ar abaixo do limite de exposição.
- Medidas higiénicas** : Lave as mãos após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir ao banheiro e no final do dia.

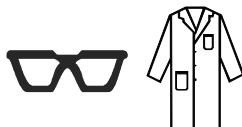
<u>Nome do ingrediente</u>	<u>Limites de exposição profissional</u>
AEBSF, Hydrochloride	Não disponível.

### Equipamentos de proteção pessoal

**Pele e corpo** : Avental de laboratório.

**Olhos** : Óculos de proteção.

**Vestimenta de Proteção (Pictogramas)** :



## 9. Propriedades físico-químicas

- Estado físico** : Sólido
- Cor** : Gelo.
- Peso molecular** : 239.5 g/mole
- Ponto de fusão** : 181 a 183°C (357.8 a 361.4°F)
- Solubilidade** : Facilmente dissolvido em água fria.
- Ponto de ignição** : Não disponível.
- Propriedades de explosão** : Risco de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.  
Risco de explosão do produto na presença de descarga estática: Não está disponível.

## 10. Estabilidade e reactividade

- Estabilidade** : O produto é estável.
- Condições a evitar** : Higroscópico; manter o recipiente bem fechado.
- Produtos de decomposição perigosa** : Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub> ...), óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> ...), compostos halogenados, cloreto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio.

## 11. Informação toxicológica

- RTECS #** : Não disponível.
- Efeitos locais**
- Irritação da pele** : Não disponível.
- Toxicidade aguda** : LD50: Não disponível.  
LC50: Não disponível.
- Toxicidade crónica** : Não há casos conhecidos de agravamento da condição médica por exposição repetida ou prolongada.
- Outros Efeitos Tóxicos em Seres Humanos** : Não disponível.  
Nenhuma informação específica está disponível em nosso banco de dados sobre outros efeitos tóxicos deste material para seres humanos.

Não disponível.

Tanto quanto sabemos, as propriedades toxicológicas deste produto não foram totalmente investigadas.

Efeitos Carcinogênicos : Não disponível.  
Efeitos mutagênicos : Não disponível.  
Toxicidade para a reprodução : Não disponível.  
Efeitos teratogênicos : Não disponível.

## 12. Informação ecológica

Ecotoxicidade : Não disponível.  
Toxicidade dos Produtos de Biodegradação : Os produtos de degradação são mais tóxicos que o próprio produto.

## 13. Questões relativas à eliminação

Métodos de eliminação; Desperdício de resíduos; Embalagem contaminada : Os detritos devem ser descartados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais de controle ambiental.

## 14. Informações relativas ao transporte

### Regulamentos internacionais para o transporte

#### Terra - Rodovia/Caminho de ferro

Categoria ADR/RID : Não controlado pela ADR (Europa).

#### Mar

Categoria IMDG : Não foi controlado pelo IMDG.

#### Ar

Categoria IATA-DGR : Não foi controlado pelo IATA.

Provisões Especiais para Transporte : Não é aplicável.

## 15. Informação sobre regulamentação

### Regulamentos da UE

Frases relativas ao risco : Esse produto não está classificado de acordo com as normatizações do UE.

### Regulamentos Federais dos E.U.A

tsca: Nenhum produto foi encontrado.  
Substâncias extremamente perigosas SARA 302/304/311/312: Nenhum produto foi encontrado.  
Plano de emergência e advertência SARA 302/304: Nenhum produto foi encontrado.  
Substâncias químicas perigosas SARA 302/304/311/312: Nenhum produto foi encontrado.  
Distribuição - inventário de substâncias químicas - de identificação de danos SARA 311/312 MSDS: Nenhum produto foi encontrado.  
Relatório de descarga e notificação de substâncias tóxicas SARA 313: Nenhum produto foi encontrado.  
Ação da água limpa (CWA) 307: Nenhum produto foi encontrado.  
Ação da água limpa (CWA) 311: Nenhum produto foi encontrado.  
Ação do ar purificado (CAA) 112 age na prevenção de liberações acidentais: Nenhum produto foi encontrado.  
O ar puro age na moderação de (CAA) 112 substâncias inflamáveis: Nenhum produto foi encontrado.  
O ar puro age na moderação de (CAA) 112 substâncias tóxicas: Nenhum produto foi encontrado.

Classificação HCS : Não controlado pela HCS (Estados Unidos).

Regulamentos Estaduais : Califórnia prop. 65: Nenhum produto foi encontrado.  
Nenhum produto foi encontrado.

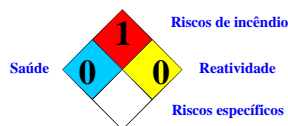
WHMIS (Canada) : Não controlado pela WHMIS (Canadá).  
Nenhum produto foi encontrado.

## 16. Outras informações

### Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos

Saúde	0
Riscos de incêndio	1
Reatividade	0
Proteção Pessoal	A

### Agência Nacional de Proteção contra Incêndio - NFPA



### Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes. \*\*This product is intended for research use only.\*\*

