

Order Number
Customer Number

1. Identificação do produto e da empresa

Fornecedor	Manufactured by EMD Biosciences, Inc. 10394 Pacific Center Court San Diego, CA 92121 (858)450-5558/(800)854-3417 FAX: (858)453-3552	Catalog #	219346
		Em caso de Emergência	Call Chemtree® (800)424-9300 (within U.S.A.) (703)527-3887 (outside U.S.A.)

Nome do produto Cathepsin B Detection Kit

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	N° CAS	Produto No.	Símbolo EU	Frasas R
Bisbenzimidazolo H 33342 Fluorochrome, TriHCl, Dilute	23491-52-3	RC0695	T	R36/37/38, R45

Obs.: Consulte a seção 8 para obter os limites de exposição ocupacional e a seção 11 para informações sobre LC50/LD50.

3. Identificação dos perigos

Riscos primários e efeitos críticos	: RC0695	CUIDADO! RISCO DE CÂNCER. PODE CAUSAR CÂNCER. PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. O risco de cancro depende da duração e do nível de exposição. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Avoid breathing vapor or mist. Manter o recipiente fechado. Use com ventilação adequada. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
Perigos de natureza física/química	:	Não é aplicável.
Perigos para a saúde humana	: RC0695	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode causar o cancro.
Perigos para o ambiente	:	Não é aplicável.

4. Primeiros socorros

Inalação	: RC0695	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	: RC0695	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.
Contato com a pele	: RC0695	Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com água em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de calçá-los. Consulte um médico.
Contato com los olhos	: RC0695	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Consulte um médico.
Observações para o médico	:	Não disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção	:	Usar espuma ou substâncias químicas para todos os fins para apagar o fogo.
Procedimentos de combate a incêndio	:	Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.
Riscos de Fogo/Explosão	:	Não é aplicável.
Produtos de decomposição perigosa	:	Não disponível.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Precauções pessoais** : Entre em contato com o pessoal de emergência imediatamente. Manter as pessoas afastadas. Usar equipamento de proteção adequado (seção 8). Seguir todos os procedimentos de combate ao fogo (Seção 5).
- Métodos de limpeza e precauções ambientais** : Se o pessoal de emergência não estiver disponível aspirar ou cuidadosamente aterrar os materiais derramados e colocá-los em um recipiente para descarte. Evite criar condições de poeira e evite dispersão pelo vento. Minimizar contato com material derramado com terra para evitar derramamento para superfície de lençóis d'água.

Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. Manuseio e Armazenamento

- Manuseamento** : RC0695 O risco de cancro depende da duração e do nível de exposição. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Avoid breathing vapor or mist. Manter o recipiente fechado. Use com ventilação adequada. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
- Armazenamento** : Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado.
- Materiais de embalagem** : Use o recipiente original.

8. Controles de exposição e proteção pessoal

Limites de exposição profissional

Nome do ingrediente

RC0695

Limites de exposição profissional

Não disponível.

Controles de Engenharia

- : RC0695 O manuseio a céu aberto não é permitido. Todo o manuseio deve ser feito em uma caixa de luvas ou outro sistema totalmente fechado.

Equipamentos de proteção pessoal

- Sistema respiratório** : RC0695 Usar proteção respiratória apropriada se houver potencial de exceder o(s) limite(s) de exposição.
- Pele e corpo** : RC0695 Descartar vestimentas externas ou roupas impermeáveis de igual ou maior proteção.
- Mãos** : RC0695 Usar luvas resistentes a substâncias químicas e impermeáveis. Roupas adicionais devem ser usadas com base na tarefa executada (por exemplo, protetor para os punhos, avental, luva forte, roupas descartáveis).
- Olhos** : RC0695 Óculos de proteção. Óculos, proteção facial ou outra proteção completa se existir potencial para exposição direta a aerossóis ou respingos.

9. Propriedades físicas e químicas

Kit Components

KP31320: 1 vial Cathepsin B Substrate

KP31321: 1 x 1 ml Hoechst 33342 Stain, containing Bisbenzimidazole H 33342 Fluorochrome, TriHCl, Dilute (RC0695)

KP31322: 1 x 0.5 ml Acridine Orange

Ponto de fulgor

Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

- Estabilidade** : RC0695 O produto é estável.
- Condições e materiais a evitar** : Não disponível.
- Produtos de decomposição perigosa** : Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Dados sobre Toxicidade

Nome do ingrediente

RC0695

Exame

Não disponível.

Resultado

Não disponível.

Via

Não disponível.

Espécie

Não disponível.

- Rotas de entrada** : Absorvido pela pele. Contato com a pele. Contato com los olhos. Inalação.

Efeitos agudos

Inalação	:	RC0695	Moderadamente irritante ao sistema respiratório.
Ingestão	:		Não disponível.
Contato com a pele	:	RC0695	Moderadamente irritante para a pele.
Contato com los olhos	:	RC0695	Moderadamente irritante aos olhos.

Efeitos crônicos

Efeitos adversos	:		Não disponível.
Órgãos atingidos	:		Não disponível.
Efeitos Carcinogênicos	:		Não disponível.
Efeitos mutagênicos	:		Não disponível.
Efeitos sobre o desenvolvimento e teratogênicos	:		Não disponível.
Efeitos sobre a reprodução	:		Não disponível.

Outras Informações : RC0695 Não há casos conhecidos de agravamento da condição médica por exposição repetida ou prolongada.

12. Informações Ecológicas

Dados de ecotoxicidade

<u>Nome do ingrediente</u>	<u>Espécie</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
RC0695	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.

13. Considerações sobre o descarte

Manipulação e descarte de resíduos : Os detritos devem ser descartados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais de controle ambiental.

14. Informações sobre transporte

Ar
Categoria IATA-DGR : Não foi controlado pelo IATA.

Grupo de embalagem

15. Informações sobre a regulamentação

Regulamentos da UE

Símbolo(s) de perigo	:	T
Frases relativas ao risco	:	R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R45- Pode causar o cancro. R68- Possibilidades de efeitos irreversíveis.
Frases de segurança	:	S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S36/37/39- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados. S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consulte imediatamente o médico (mostrar o rótulo sempre que possível).

Regulamentos americanos

Norma Haz-Com	:	Não controlado pela HCS (Estados Unidos).
EPA	:	Não disponível.
Estado	:	Não disponível.

Regulamentos canadenses

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

16. Outras Informações

Validado por jcw 12/4/2003.

Versão : 1.0
Data de impressão : 12/15/2003.
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.*****