

MAL CALIBRATORData de elaboração
Data de revisão

16/08/2019

Nº revisão
Versão

1.0

Página 1 de 4

1. Identificação do produto e da empresa

- 1.1 Nome do produto** MAL CALIBRATOR
Substância/mistura Mistura
Número BLT20032
Outros nomes MAL CAL
- 1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado**
Uso pretendido Preparação de curva de referência para determinação quantitativa de microalbumina na urina.
Uso não recomendado NA
- 1.3 Fabricante e Importador**
Fabricante
Nome Erba Lachema s.r.o.
Endereço Karásek 2219/1d, Brno, 62100 - Czech Republic
Website www.erbalachema.com
Importador
Nome Erba Diagnostics Brazil, Producao e Distribuicao de Produtos Medicos Eireli
Endereço Rua Chopin, 33, Mezanino 3 sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha - Contagem - MG
CNPJ 32.190.515/0001-98
Contatos Tel: (31)3261-6656 | E-mail: contato-brasil@erbamannheim.com
Responsável Técnico Mário Henrique Pinto | CRF-MG 36.189
- 1.4 Telefones de urgência/emergência** 192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

2. Identificação de perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**
A mistura não é classificada como perigosa.
- O texto completo de todas as classificações e advertências de perigo é fornecido na seção 16.
- 2.2 Elementos da rotulagem**
Nenhum.
- 2.3 Outros perigos**
A mistura não contém nenhuma substância que seja persistente, bioacumulativa e tóxica.

3. Composição e informação dos ingredientes

- 3.1 Misturas**
Caracterização química
Mistura aquosa de sair inorgânicos e componentes orgânicos. Mistura de substâncias de aditivos especificados abaixo.
Substâncias perigosas e substâncias com a concentração mais alta permitida no ambiente de trabalho
Nenhuma.

4. Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
Cuide de sua própria segurança. Caso apareça algum sintoma ou em caso de dúvida, informe um médico e mostre a ele as informações desta FISPQ.
- Inalação**
Interromper a exposição imediatamente e mover a pessoa afetada para local ventilado. Inconsciência: manter as vias aéreas livres.
- Contato com a pele**
Retirar a roupa contaminada e lavar a área afetada com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurar um médico.
- Contato com olhos**
Lavar os olhos imediatamente com água corrente, abra as pálpebras (use força, se necessário); remova lentes de contato imediatamente, se presentes. Se os sintomas persistirem, procure um médico. Não utilize neutralizadores.
- Ingestão**
Lavar a boca com água limpa. Em caso de problemas, procure ajuda médica.
- 4.2 Principais efeitos e sintomas (agudos e tardios)**
Inalação
Não é esperado.
Contato com a pele
Não é esperado.
Contato com olhos
Pode causar irritação.
Ingestão
Não é esperado.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Tratamento dos sintomas.

5. Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção**
Meios de extinção adequados
As medidas devem ser adaptadas para os componentes do local do fogo. Dióxido de carbono, pó químico ou spray de água podem ser utilizados.
Meios de extinção não adequados
NA
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de fósforo (PxOy), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

MAL CALIBRATOR

Data de elaboração	16/08/2019	Nº revisão		Página 2 de 4
Data de revisão		Versão	1.0	

5.3 Recomendações para os bombeiros

Utilizar aparato de respiração autossuficiente e luvas resistentes a produtos químicos. Use aparato de respiração e roupa de proteção de corpo inteiro.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Use equipamento de proteção individual, veja a Seção 8. Siga os princípios de segurança em laboratórios químicos. Não coma, beba ou fume.

6.2 Precauções com o meio ambiente

Evitar a contaminação do solo, cursos d'água superficiais e rede de esgoto. Descarte de acordo com as regulações legais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Absorva com materiais absorventes de líquidos (areia, diatomita, serragem, absorventes universais). Descarte o produto de acordo com a Seção 13. Limpe as superfícies contaminadas com bastante água. Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

6.4 Referência a outras seções

Ver seções 7, 8 e 13.

7. Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Evite a formação de gases e vapores em concentrações que excedam os limites de exposição. Evite contato com a pele e olhos. Use equipamento de proteção individual, conforme a Seção 8. Siga as regulamentações válidas para proteção da saúde.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados em local fresco, seco e bem ventilado designado para esse fim. Temperatura de armazenamento: 2 – 8 °C.

7.3 Uso específico

Uso em equipamentos para diagnóstico *in vitro*.

8. Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Nenhum

8.2 Controle de exposição

Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Lave bem as mãos após o trabalho ou antes de pausa para descanso ou refeições.

Proteção olhos/face

Não é necessário.

Proteção pele

Em caso de manuseio prolongado, utilize luvas de proteção.

Proteção respiratória

Máscara com proteção para vapores orgânicos ou aparelho de respiração devem ser utilizados se o limite de exposição for excedido ou em locais mal ventilados.

Perigo térmico

Não disponível.

Controle de exposição ambiental

Siga as medidas usuais de proteção do meio ambiente, veja Seção 6.2.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Aparência	Líquido.
Estado físico	Líquido a 20 °C.
Cor	Claro.
Odor	Inodoro.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Temperatura de fusão / Temperatura de congelamento	Não disponível.
Temperatura inicial de ebulição e faixa de ebulição	Não disponível.
Temperatura de fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade	Não disponível.
Limite de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	Não disponível.
Solubilidade em gorduras	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidativas	Não oxidativo.

9.2 Outras informações

Densidade	Não disponível.
-----------	-----------------

MAL CALIBRATORData de elaboração
Data de revisão

16/08/2019

Nº revisão
Versão

1.0

Página 3 de 4

10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não disponível.

10.2 Estabilidade química

A mistura é estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4 Condições a se evitar

O produto é estável em condições normais de uso. Proteja contra chamas, faíscas, superaquecimento e congelamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos fortes, bases, agentes oxidantes fortes e metais pesados.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não ocorre em condições normais. Óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de fósforo (PxOy), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

Não há dados toxicológicos disponíveis.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Corrosão / irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões / irritações oculares graves

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade em órgão-alvo específico - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Risco de aspiração

Inalação de vapores de solvente acima de valores que excedam os limites de exposição para o ambiente de trabalho pode resultar em envenenamento agudo por inalação, dependendo da concentração e tempo de exposição. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****Toxicidade aguda**

Não há dados toxicológicos disponíveis.

12.2 Persistência e degradação

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

O produto não contém nenhuma substância que atenda aos critérios de PBT ou vPvB

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; descarte os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Não descarte o produto não utilizado nos sistemas de drenagem. O produto não deve ser descartado no lixo comum. O produto não utilizado e sua embalagem devem ser coletados e submetidos à disposição de empresa especializada e autorizada para este fim. Não reutilize embalagens vazias, estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Embalagens vazias podem ser utilizadas em incineradores de resíduos para produzir energia ou ser depositadas em aterros com classificação apropriada. Embalagens perfeitamente limpas podem ser recicladas.

Legislação de resíduos

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. Informações sobre transporte**14.1 Nº ONU**

NA.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

NA.

MAL CALIBRATOR

Data de elaboração	16/08/2019	Nº revisão		Página 4 de 4
Data de revisão		Versão	1.0	

14.3 Classe(s) de risco

NA.

14.4 Grupo de embalagem

NA.

14.5 Perigos ao meio ambiente

A solução não é perigosa ao meio ambiente durante o transporte.

14.6 Precauções especiais para o usuário

Ver seções 4 a 8.

14.7 Transporte a Granel de Substâncias Líquidas Nocivas e código IBC

NA.

15.Regulamentações**15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação não foi realizada.

16.Outras informações**Abreviações**

NA

PBT

vPVB

ONU

IBC

CAS

EC₅₀LC₅₀LD₅₀

NOEC

Significados

Não se aplica.

Persistente, bioacumulativo e tóxico.

Muito persistente e muito bioacumulativo.

Organização das Nações Unidas

Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos

Base de dados de substâncias químicas

Concentração de uma substância quando esta afeta 50% de uma população

Concentração letal de uma substância na qual se espera a morte de 50% de uma população

Dose letal de uma substância na qual se espera a morte de 50% de uma população

Concentração de efeito não observado

Referências bibliográficas

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.

REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended.

The Act No. 350/2011 Coll., on Chemical Substances and Chemical Preparations as amended.

First aid principles after the exposure to the chemicals (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám,

doc. MUDr. Daniela Pelcová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka

Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Controle de revisões**Declaração**

Essa FISPQ fornece informações destinadas a garantir a segurança e a proteção da saúde no trabalho e a proteção ambiental. As informações fornecidas correspondem ao status atual do conhecimento e da experiência e estão em conformidade com regulamentos legais. As informações não devem ser entendidas como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.