

Data de emissão: 06.12.2017

Revisão 06.12.2017

Nome comercial: **Tampão de Eluição****SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da companhia /empresa****· 1.1 Identificador do produto**· Nome comercial: **Tampão de Eluição**

· Análise: Catecolaminas em urina

· Número do artigo: 6006

MS 10350840114**· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações
desaconselhadas**· **Usos identificados** Diagnóstico *in vitro*· **Categoria de produto** PC21 Produtos químicos de laboratório· **Categoria de processo** PROC15 Uso como reagente de laboratório**· 1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fornecedor/Fabricante:**

Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH - Am Haag 12

82166 Gräfelfing Alemanha

Telefone: +49 89 18930-0

Fax: +49 89 18930-299

E-mail: mailbox@chromsystems.com Página inicial: www.chromsystems.com**· Importador:**

Biosys Ltda.

Rua Coronel Gomes Machado, 358

Centro - Niterói –RJ 24020-112

Tel.: 21 3907 2534

Fax: 21 3907 2509

E-mail: biosys@biosys.com.br

Homepage: www.biosys.com.br**· Informações adicionais com o Fabricante:**

E-mail: MSDS@chromsystems.de

· Informações em caso de emergência:

0800 7226001 - RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação Toxicológica)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008**

2.2 Elementos do rótulo

- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008**
- Nenhuma marcação é requerida de acordo com o regulamento CLP.
- Observar as regulações de segurança geral quando lidando químicos.
- **Pictogramas de perigo** Vazio
- **Palavra-sinal** Vazio
- **Declarações de perigo** Vazio
- **Informação Adicional** Ficha de Segurança disponível sob demanda.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas.

Descrição: Mistura das substâncias abaixo com acréscimos não perigosos.

Componentes perigosos		
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Número do índice: 005-007-00-2 Reg. Nr.: 01-2119486683-25-XXXX	Ácido bórico  Repr. 1B, H360FD	≥ 2.5 - ≤ 5.5%

Informações adicionais: Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- **Informação geral:** Remover imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.
- **Após inalação:** Fornecer ar limpo.
- **Após contato com a pele:** Lavar imediatamente com água abundante.
- **Após contato com os olhos:** Lavar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente.
- **Após ingerir:**

Enxaguar a boca e depois beber bastante água.

Chame um médico caso os sintomas persistam.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· **4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· **5.1 Meios de extinção**

- **Agentes extintores adequados:**

O produto em si não é combustível.

Use métodos de extinção de incêndio adequado para a localização ao redor.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 5.3 Recomendações aos bombeiros

· **Equipamento de proteção:** Usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.

· Informação adicional

Impedir que a água de combate a incêndios entre nas águas superficiais ou subterrâneas.

SEÇÃO 6: Medidas contra liberação acidental**· 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Use roupa de proteção.

· **6.2 Precauções ambientais:** Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes universais).

Descarte o material contaminado como resíduo conforme as regulações vigentes.

· 6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**· 7.1 Precauções para manuseio seguro**

Nenhuma precaução especial é necessária, se usado corretamente.

· **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** O produto não é inflamável.

· 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

· **Armazenamento:**

· **Requisitos para depósitos e recipientes:** Armazenar somente no recipiente original.

· **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:**

Não obrigatório.

· **Mais informações sobre as condições de armazenamento:**

Armazenar a +18 a +30 °C.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

· **Classe de armazenamento:** 12

· 7.3 Usos Específicos

A substância/mistura é um reagente para determinação dos parâmetros indicados no rótulo. Por favor, respeite o manual de instruções.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção pessoal

· **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Sem dados; veja o item 7.

· 8.1 Parâmetros de controle

· **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**

Os métodos de medição da atmosfera do local de trabalho devem corresponder aos requisitos das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

· **Informações adicionais:** As listas válidas durante a confecção foram utilizadas como base.

· 8.2 Controles de exposição

· **Equipamento de proteção pessoal:**

Data de emissão: 06.12.2017

Conforme o Regulamento
1907/2006/CE, Artigo 31

Versão 6

Revisão 06.12.2017

• Medidas gerais de proteção e higiene:

O uso de medidas de precauções usuais deve ser respeitado sempre que se for lidar com produtos químicos.

• Proteção respiratória:

Use dispositivo de proteção respiratória adequado somente quando aerossol ou névoas são formados.

• Proteção das mãos:

Luvas de Proteção

• Material das luvas

As luvas de proteção a serem utilizadas devem estar em conformidade com as especificações da Diretiva CE 89/686/CEE e a norma relacionada EN374.

• Para o contato permanente são adequadas luvas dos seguintes materiais:

Borracha nitrílica, BR

Espessura recomendada do material: $\geq 0,11$ mm

Tempo de penetração: > 480 min

• **Protetor ocular:** Óculos de Proteção

• **Proteção do corpo:** Roupa de proteção leve.

• **Supervisão e Limites de exposição no meio-ambiente:** Não esvazie nos drenos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações Gerais****• Aparência:**

Cor: Incolor

• **Odor:** Inodoro

• **Limite de odor:** Não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Indeterminado

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Indeterminado

• **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável

• **Ponto de inflamação:** Indeterminado

• **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto inflamável.

• **pH:** 2.5 - 3.5

• Solubilidade

• **água:** Totalmente miscível.

• **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.

• **Pressão de vapor:** Não determinado.

• **Densidade e/ou densidade relativa**

• **Densidade:** Não determinado.

• 9.2 Outras informações**• Aparência:**

• **Forma:** Fluido

• **Informações importantes sobre proteção da saúde e meio ambiente e na segurança.**

• **Temperatura de ignição:** Indeterminado

• **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo.

• **Mudança de condição**

• **Taxa de evaporação:** Não determinado.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Nenhuma reação perigosa é conhecida.
- **10.2 Estabilidade química:** Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** > Nenhuma reação perigosa é conhecida.
- **10.4 Condições a evitar:** Nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosa:** Nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos****· Toxicidade aguda**

Baseado na informação disponível, os critérios de classificação não são atendidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para classificação:**10043-35-3 Ácido Bórico**

Oral	LD50	2660 mg/kg (rato)
------	------	-------------------

- **Corrosão da pele/irritação:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Danos graves para os olhos/irritação:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Sensibilização respiratória ou de pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Mutagenicidade das 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 reprodutiva:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **STOT-Exposição única:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **STOT-Exposição repetida:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Risco de aspiração:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

- **12.1 Toxicidade:** Nenhuma informação disponível.
- **12.2 Persistência e Durabilidade:** Nenhuma informação disponível.
- **12.3 Potencial de Bioacumulação:** Nenhuma informação disponível.
- **12.4 Mobilidade em solo:** Nenhuma informação disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**
Não cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento da Comissão (UE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades de desregulação endócrina:** Nenhuma informação relevante adicional disponível.

SEÇÃO 13: Considerações de descarte

. 13.1 Métodos de tratamento de refugo

Recomendação

Os resíduos do produto devem ser descartados em conformidade com a Diretiva 2008/98/CE sobre Resíduos e os requisitos nacionais e locais, por exemplo, em uma instalação de incineração adequada. Deixe os produtos químicos nas embalagens originais. Transfira pequenas quantidades para contêineres de transporte aprovados. Proteja os recipientes de coleta do acesso de pessoas não autorizadas.

. Catálogo europeu de refugos

16 05 09	Produtos químicos descartados diferentes daqueles mencionados em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08.
----------	--

· Embalagem não limpa:

· Recomendação:

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas como o produto.

· Agentes de limpeza recomendados: Água, caso necessário junto com agentes de limpeza.

SEÇÃO 14: Informações de transporte

- **14.1 Número ONU ou número de identificação:** Não sujeito aos regulamentos
- **ADR, ADN, IATA** Vazio

- **14.2 Nome de embarque adequado da ONU**
- **ADR, ADN, IATA** Vazio

- **14.3 Classe(s) de perigo de transporte**
- ADR, ADN, IATA**
- **Classe** Vazio

- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IATA** Vazio

- **14.5 Perigos ambientais:** Não aplicável.

- **14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não aplicável.

- **14.7 Transporte marítimo a granel conforme IMO instrumentos:** Não aplicável.

- **"Regulamento Modelo" da ONU:** Vazio

Seção 15: Informações Regulatórias

· 15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura: Não há mais informações disponíveis.

· Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.

· REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 30

· Outras Regulações, Limitações e Regulamentos Proibitivos

· Substâncias de muito alta preocupação (SVHC) de acordo com REACH, artigo 57.

10043-35-3 Ácido Bórico

Data de emissão: 06.12.2017

Revisão 06.12.2017

· Regulamentos Nacionais:

RDC 222:2018

CONAMA 358:2005

· Avaliação de segurança química: Não aplicável

SEÇÃO 16: Outras informações

Estas informações estão baseadas em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

· **Motivos da alteração:** 1.4 Número de telefone emergencial· **Frases relevantes**

H360FD Pode causar danos na fertilidade. Pode causar danos ao feto.

· **Dicas de treinamento:** Os usuários devem ser informados, instruídos e educados adequadamente.· **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo.

Repr. 1B: Toxicidade Reprodutiva – Categoria 1B

· *** Dados em relação à versão anterior alterados.**