

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 plasma

· Número do artigo: 5006

MS 10350840141**· 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

Data de emissão: 29.03.2022

Conforme o Regulamento
1907/2006/CE, Artigo 31

Versão 7

Revisão 29.03.2022

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

Esse produto não é classificado de acordo com o Regulamento CLP.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008**

Nenhuma classificação é necessária de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008.

Observar as normas gerais de segurança ao manusear produtos químicos.

· **Pictogramas de perigo** Vazio.· **Palavra-sinal** Vazio.· **Declarações de perigo** Vazio.**Informações adicionais:**

Ficha de dados de segurança disponível a pedido

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: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Número do índice: 607-002-00-6 Reg. Nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Ácido acético ☠ Liq. Inflamável. 3, H226; ☠ Corr. Pele 1A, H314; Limite de concentração específica: Corr. Pele 1A; H314: C ≥ 90% Corr. Pele 1B; H314: C: 25% ≤ C < 90% Irrit. Pele 2, H315: 10% ≤ C < 25% Irrit. Ocular 2, H319: 10% ≤ C < 25%	≤ 2.5%
--	--	--------

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 fresco

· **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.

Se os sintomas persistirem, procurar um médico.

Após ingerir:

Enxaguar a boca e depois beber bastante água.

Se os sintomas persistirem, procurar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação.

· **Perigo:** Risco de cegueira**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.

Usar métodos de extinção de incêndio adequados às condições do local.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode produzir produtos de pirólise tóxicos.

· 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**

Garanta ventilação adequada.

Use equipamento 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 item 13.

· 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**

Não são necessárias precauções especiais caso utilizado 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.

Data de emissão: 29.03.2022

Versão 7

Revisão 29.03.2022

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.

67-63-0 2-propanol

IOELV	Valor de longo prazo: 50 mg/m ³ ; 20 ppm
	Valor a curto prazo: 25 mg/m ³ , 10 ppm

- **8.2 Controles de exposição**

- **Controles apropriados de engenharia:** Sem mais dados, ver item 7

- **Equipamento de proteção pessoal**

- **Medidas gerais de proteção e higiene:**

As medidas de precaução usuais devem ser observadas ao manusear produtos químicos.

- **Proteção respiratória:**

Use dispositivo de proteção respiratória adequado somente quando houver formação de aerossol ou névoa.

- **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.

Borracha natural, NR

- **Protetor ocular:** Óculos de segurança

- **Proteção do corpo:** Roupas de proteção leve

- **Controle de exposição ambiental:** Não despejar em ralos

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

- **Informações Gerais**

- **Aparência:**

- **Cor:** Incolor

- **Odor:** Quase inodoro

- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Indeterminado

- **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Indeterminado.

- **Ponto de inflamação:** Não aplicável

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

- **pH à 20 °C:** 2.5-3.5

- **Solubilidade**

- **água:** Totalmente miscível.

- **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.**

- **Propriedades explosivas:** O produto não apresenta risco de explosão.

Data de emissão: 29.03.2022

Versão 7

Revisão 29.03.2022

Informações sobre as classes de perigo físico

- **Explosivos** vazio.
- **Gases inflamáveis** Vazio.
- **Aerossóis** Vazio.
- **Gases oxidantes** Vazio.
- **Gases sob pressão** Vazio.
- **Líquidos inflamáveis** Vazio.
- **Sólidos inflamáveis** Vazio.
- **Substâncias e misturas auto-reactivas:** Não aplicável.
- **Líquidos pirofóricos** Vazio.
- **Sólidos pirofóricos** Vazio.
- **Substâncias e misturas auto-aquecíveis** Void.
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis**
- **Gases em contato com a água** Vazio.
- **Líquidos oxidantes** Vazio.
- **Sólidos oxidantes** Vazio.
- **Peróxidos orgânicos** Vazio.
- **Corrosivo para metais**
Pode ser corrosivo para metais
- **Explosivos dessensibilizados** Vazio

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Nenhuma reação perigosa conhecida
- **10.2 Estabilidade química:** Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Indisponível
- **10.4 Condições a evitar:** Sem mais informações relevantes disponíveis.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Sem mais informações relevantes disponíveis.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosa:** Nenhum conhecido.

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

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

· Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

As indicações referem-se às substâncias puras e são retiradas da ficha de dados de segurança do fornecedor

64-19-7 ácido acético

Oral	LD50	3310 mg/kg (rato)
Dérmico	LD50	1060 mg/kg (coelho)
Inalado	LC50/4h	11.4 mg/l (rato) (IUCLID)

- **Corrosão da pele/efeito:** 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.
- **STOTO-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.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades de desregulação endócrina** Tendo em conta o estado atual do conhecimento científico, não estão disponíveis dados sobre as propriedades de desregulação endócrina do produto.

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

.12.1 Toxicidade

. Toxicidade aquática:

São substâncias puras e são retiradas da ficha de dados de segurança do fornecedor.

64-19-7 ácido acético

EC5/16h	2850 mg/l (Pseudomonas putidas)
LC50/96 h	75 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC5/72 h	78 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50/24 h	47 mg/l (Daphnia magna)

.12.2 Persistência de degradabilidade

Ácido acético (informações da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Biodegradabilidade: 99%; 30 dias; Diretriz da OCDE 301D

Facilmente biodegradado.

• 12.3 Potencial bioacumulativo

Ácido acético (informações da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Coefficiente de partição: n-octanol/água

log Pow: -0.17

Bioacumulação não esperada

• **12.4 Mobilidade no solo:** Sem informações relevantes disponíveis.

• 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

• **PBT:** Não aplicável.

• **vPvB:** Não aplicável.

• **12.6 Propriedades de desregulação endócrina** O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

• 12.7 Outros efeitos adversos

• **Informações ecológicas adicionais:**

• **Notas gerais:** Não perigoso para água.

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 06*

Produtos químicos de laboratório, consistindo ou contendo substâncias perigosas, inclusive misturas de produtos químicos de laboratório

• Embalagem não limpa:**• Recomendação:**

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

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

O descarte precisa estar de acordo com as legislações oficiais.

• 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 ao regulamento

- **ADR, AND, 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.

Data de emissão: 29.03.2022

Versão 7

Revisão 29.03.2022

• **DIRETIVA 2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em instalações elétricas e equipamentos eletrônicos – Anexo II**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRITOS (Valor limite superior para fins de licenciamento sob Artigo 5(3))

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RELATÓRIOS**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras para o controlo das trocas comerciais entre a Comunidade e terceiros países em precursores de drogas**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **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:** Adaptação da regulação (EU) 2020/878

• **Frases relevantes**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H314 Causa queimaduras na pele e danos nos olhos

• **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.

Data de emissão: 29.03.2022

Versão 7

Revisão 29.03.2022

Líquido Inflamável 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Corrosivo para Pele 1A: Corrosão/Irritação na pele – Categoria 1A

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