

**Ficha de Dados de Segurança  
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Versão 2

Revisão 06/06/2007

## 1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

- **Detalhes do Produto**
- **Nome comercial:** Padrão Interno, VMA, HVA, 5-HIAA em Urina
- **Nº do Artigo:** 1004/B, MS 10350840115
- **Aplicação da substância / preparação:**  
Química de Laboratório  
Diagnóstico in vitro
- **Fabricante:**  
Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH  
Am Haag 12  
D-82166 Gräfelfing  
Munique, Alemanha  
Fone: +49 89 18930-0  
Fax: +49 89 18930-199  
[www.chromsystems.de](http://www.chromsystems.de)
- **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](mailto:biosys@biosys.com.br)  
Homepage: [www.biosys.com.br](http://www.biosys.com.br)
- **Informações adicionais com o Fabricante:**  
Documentação técnica  
e-mail: [grossberger@chromsystems.de](mailto:grossberger@chromsystems.de)
- **Informações em caso de emergência:**  
0800 7226001 - RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação Toxicológica)

## 2 Identificação de Perigos

- **Periculosidade:** não aplicável
- **Informação concernente a perigos ao contato humano e meio ambiente:**  
O produto tem de ser rotulado devido ao processo de cálculo da "Diretriz geral de classificação para preparações da UE" na última versão em vigor.
- **Sistema de classificação:**  
A classificação está de acordo com as últimas edições das listas da UE, e estendida pela empresa e dados da literatura.

## 3 Composição e Informação sobre os Componentes

- **Caracterização Química**
- **Descrição:** Solução aquosa
- **Componentes perigosos:** Não aplicável.

**Ficha de Dados de Segurança  
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Versão 2

Revisão 06/06/2007

#### 4 Medidas de Primeiros Socorros

- **Informações Gerais:** Nenhuma medida especial é necessária.
- **Após inalação:** Fornecer ar fresco.
- **Após contato com a pele:** Lavar imediatamente com água em abundância.
- **Após contato com os olhos:** Lavar com água corrente durante alguns minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico.
- **Após ingestão:** Lavar a boca, e beber bastante água.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico imediatamente.

#### 5 Medidas de Combate a Incêndio

- **Meios de extinção adequados:**  
O produto por si só não é combustível.  
Use métodos de extinção de incêndio adequados às circunstâncias.
- **Perigos específicos causados pela substância, seus produtos de combustão ou gases resultantes:**  
Pode produzir produtos de pirólise tóxicos.
- **Equipamento de proteção:** Usar dispositivo protetor de respiração autônoma.
- **Informações adicionais:** Prevenir que a água utilizada na extinção do incêndio alcance águas de superfície, subsolo ou rede de esgoto.

#### 6 Medidas a tomar em caso de derrame acidental ou vazamento

- **Precauções individuais:**  
Assegurar ventilação adequada.  
Usar proteção respiratória contra efeito de vapores/poeira/aerossol.  
Usar roupas de proteção.
- **Precauções para a proteção do meio ambiente:** Não permitir a passagem para sistema de esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.
- **Métodos para recolha / limpeza:**  
Absorver com material aglutinador de líquido (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).  
Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação em vigor.

#### 7 Manuseio e Armazenamento

- **Manuseio:**
- **Informação para manipulação segura:** Nenhuma medida especial necessária se usado corretamente.
- **Informação sobre fogo e proteção de explosão:** O produto não é inflamável.
- **Armazenamento:**
- **Requerimentos para recepção em depósitos e frascos:** Armazenar somente no recipiente original.
- **Informações sobre armazenamento em uma área de estoque comum:** Sem requerimentos.
- **Informações adicionais sobre condições de armazenamento:**  
Manter o recipiente bem fechado.  
Conservar entre 2 a 8°C.

#### 8 Controle de exposição / Proteção pessoal

- **Informações adicionais sobre desenho de instalações técnicas:** Nenhum dado adicional. Veja item 07.
- **Ingredientes com valores- limite que requerem monitoramento da área de trabalho:** O produto não possui nenhuma quantidade de material com valor crítico que deva ser monitorizado na área de trabalho.
- **Informações adicionais:** As listas válidas durante a fabricação foram usadas como base.

**Ficha de Dados de Segurança  
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Versão 2

Revisão 06/06/2007

- **Equipamento de proteção individual:**
- **Proteção geral e medidas de higiene:**  
Lavar as mãos antes dos intervalos e ao final do trabalho.  
Não inale gases/vapores/aerossol.  
Não comer ou beber enquanto estiver trabalhando.

- **Proteção respiratória:** Usar proteção respiratória adequada somente quando aerossol ou névoa são formados.

- **Proteção das mãos:**



- Luvas protetoras
- **Material das luvas:** Borracha Natural.
- **Tempo de penetração do material das luvas:** > 480 min (EN 374)
- **Proteção dos olhos:**



Óculos hermeticamente fechados.

- **Proteção do corpo:** Roupas protetoras leves.

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

- **Informações gerais**

<b>Forma:</b>	Fluído
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico

- **Mudança de Estado**

<b>Ponto de Fusão / Faixa de Fusão:</b>	Indeterminado
<b>Ponto de Ebulição / Faixa de Ebulição:</b>	Indeterminado

- **Ponto Flash:** Não aplicável

- **Auto-ignição:** Produto não sofre auto-ignição
- **Perigo de Explosão:** O produto não apresenta risco de explosão.

- **Densidade:** Não determinada

- **Solubilidade em/Miscibilidade com**

**Água:** Totalmente miscível

- **pH a 20°C:** 4,5

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Decomposição Térmica / condições a serem evitadas:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **Produtos perigosos de decomposição:** Nenhum produto de composição perigoso conhecido.

## 11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito irritante primário:**
- **Na pele:** Não irritante.

**Ficha de Dados de Segurança  
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Versão 2

Revisão 06/06/2007

**Nos olhos:** Não irritante.

- **Sensibilização:** Nenhum efeito sensibilizante conhecido.
- **Informações toxicológicas adicionais:**

O produto não é sujeito a classificação de acordo com a última versão da lista UE.

Quando usado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não apresenta nenhum efeito prejudicial pela nossa experiência e informações a nós fornecidas.

## 12 Informação Ecológica

- **Notas Gerais:**

Classe de perigo para água 1 (Regulamentação alemã) (autoclassificação): ligeiramente perigoso para a água.

Não permita que produto não diluído ou grandes quantidades deste alcancem lençóis freáticos, curso d'água ou esgoto.

## 13 Considerações sobre tratamento e disposição

- **Produto:**

- **Recomendação:** Não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto atinja o sistema de esgotos.

Catálogo Europeu de resíduos	
16 05 09	Produtos químicos fora de uso, não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08

- **Embalagem Contaminada:**

- **Recomendação:** Embalagens não contaminadas podem ser recicladas. Embalagens contaminadas que não podem ser limpas devem ser descartadas da mesma maneira que o produto. Seguir as disposições de acordo com as regulamentações oficiais de descarte de produtos.

**Recomendações de agente de limpeza:** Água e se necessário com agentes de limpeza.

## 14 Informação sobre transporte

- **Transporte Terrestre ADR/RID (trans-fronteiras):**

**Classe ADR/RID (trans-fronteiras):** -  
Não sujeito a regulamentações.

- **Transporte Marítimo IMDG:**

**Classe IMDG:** -  
Não sujeito a regulamentações.

**Poluente marinho:** Não

- **Transporte Aéreo ICAO-TI IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** -  
Não sujeito a regulamentações.

## 15 Regulamentações

- **Rotulagem de acordo com diretrizes UE:**

Observe os regulamentos gerais de segurança ao manusear produtos químicos.

O produto não está sujeito a identificação nos termos da regulamentação e da Portaria sobre Materiais Perigosos (Alemanha).

- **Regulamentos nacionais:**

- **Informação sobre a limitação do uso:** Restrição de emprego deve ser observada.

**Ficha de Dados de Segurança  
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Versão 2

Revisão 06/06/2007

**16 Outras informações**

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento presente. Entretanto, isto não deve constituir-se em uma garantia para qualquer característica específica do produto e não deve estabelecer uma relação válida contratual legal.

• **Razões da alteração:**

Atualização geral.

Adaptação do regulamento (EC) No 1907/2006.

**Departamento Emissor do MSDS (Material Safety Data Sheet):** Technische Dokumentation

• **Contato:** Frau Dr. GroßBerg

• \* **Comparação de dados com a versão anterior alterada**



Vera Lúcia A. Janoni  
CRF / RJ 2848