

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 18.12.2014

versão 6

revisão: 18.12.2014

**SEÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa****1.1 Produto****Nome Comercial: Urine Calibration Standard**· **Analises:** Ácido t,t-Mucônico em urina· **Número do Artigo:** 47003**1.2 Utilizações identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**· **Usos identificados** diagnósticos In vitro· **Categoria do Produto** PC21 Laboratório químico· **Categoria do Processo** PROC15 Use como reagente laboratorial**1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fornecedor/fabricante:**

Chromsystems Instruments &amp; Chemicals GmbH

Am Haag 12

82166 Gräfelfing

Deutschland

Telefone: +49 89 18930-0

Fax: +49 89 18930-299

E-Mail: mailbox@chromsystems.com

Homepage: www.chromsystems.com

**Informações adicionais:**

Gerente Técnico de Produto

E-Mail: MSDS@chromsystems.de

**1.4 Telefone de emergência:**

Número de emergência para envenenamento: +49 30 19240 – serviço de assessoria em alemão e inglês

**SEÇÃO 2: Identificação dos Perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação conforme Regulamentação (EC) No 1272/2008**

O produto não está classificado de acordo com o regulamento CLP.

**Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / EEC ou a Directiva 1999/45 / EC**

O produto não está classificado de acordo com a Directiva 67/548 / EEC ou a Directiva 1999/45 / EC.

**Informação sobre riscos específicos para humanos e meio ambiente:**

Este produto foi fabricado a partir de urina humana em conjunto. Cada doador que contribui para este produto é constantemente submetido a controle médico e julgou-se livre de doenças infecciosas. Devido ao fato de que não existe um método de teste que dê uma garantia absoluta de que os produtos que contenham materiais fonte humanos sejam livres de agentes infecciosos, um possível perigo de infecção deve ser levado em consideração. Este produto também pode conter agentes desconhecidos ou outros agentes patogênicos para os quais não há testes aprovados. Portanto, recomendamos considerar todos os produtos que contenham material fonte humano como potencialmente infecciosos. Como consequência, exercem o mesmo cuidado no manuseio desse produto como no manuseio de amostras de pacientes potencialmente infecciosas

**2.2 Elementos de Rotulagem****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008**

Não são necessárias inscrições de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008. Observe os regulamentos gerais de segurança ao manusear produtos químicos.

**Pictogramas de perigo:** Nulo.· **Palavra de sinalização:** Nulo.· **Declarações de perigo** Nulo.**2.3 Outros perigos****Avaliação de Resultados de PBT e vPvB**· **PBT:** não aplicável.· **vPvB:** não aplicável.

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 18.12.2014

versão 6

revisão: 18.12.2014

Nome Comercial: **Urine Calibration Standard**

(Cont. da pág. 1)

**SEÇÃO 3: Composição/Informação sobre os ingredientes**

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Urina Humana, liofilizado
- **Componentes perigosos:** Não aplicável.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Informações Gerais:** Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.
- **Após inalação:** Forneça ar fresco; consulte o médico em caso de queixa.
- **Após contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar completamente.
- **Após contato com os olhos:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- **Após deglutição:** Enxaguar a boca e beber muita água.  
Se os sintomas persistirem, consulte o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados:** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Informações ao médico:** Tratamento Sintomático.
- **4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

- **5.1 Meios de Extinção**
- **Agentes de extinção adequados:** Utilize métodos de extinção de incêndio adequados às condições circundantes.
- **5.2 Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Podem produzir produtos de pirólise tóxica.
- **5.3 Advertência ao corpo de bombeiros**
- **Equipamentos de Proteção:** Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

**SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de liberação acidental**

- **6.1 Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Use luvas de proteção.
- **6.2 Precauções ambientais:** Não permita a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**  
Manuseie mecanicamente.  
Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos.
- **6.4 Referência a outras seções**  
Consulte a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.  
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção pessoal.  
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre a eliminação.

**SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento**

- **7.1 Precauções para manuseio seguro:** precauções especiais não são necessárias se usado adequadamente.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**
- **Armazenamento:**
- **Requisitos a serem cumpridos pelos depósitos e recipientes:** Armazene apenas no receptáculo original.
- **Informações sobre o armazenamento em uma instalação comum de armazenamento:** Não é necessário.
- **Informações adicionais sobre as condições de armazenamento:**
- Mantenha o recipiente bem fechado. Armazene a seco em temperaturas inferiores a -18°C.

GB

(Cont. na pág. 3)

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 18.12.2014

versão 6

revisão: 18.12.2014

Nome Comercial: **Urine Calibration Standard**

(Cont. da pág. 2)

**7.3 Uso final específico:**

A substância / mistura é um reagente para a determinação dos parâmetros indicados no rótulo. Proceda conforme o manual de instruções..

### SEÇÃO 8: Controle de Exposição / Proteção Individual

- **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** nenhum outro dado; Ver item 7.
- **8.1 Parâmetros de controle**
- **Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho:**  
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.
- **Informações adicionais:** as listas válidas durante a elaboração foram utilizadas como base.
- **8.2 Controles de exposição**
- **Equipamento de Proteção Individual:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
- Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.  
Evite contato com os olhos e a pele.  
Não coma ou beba enquanto trabalha.
- **Proteção respiratória:** Não requerido.
- **Proteção das mãos:**



Luvas

- **Material das luvas**  
As luvas de protecção a utilizar devem respeitar as especificações da Directiva 89/686 / EEC da CE e a norma EN374.  
Borracha natural, NR Borracha de nitrilo, NBR standard EN374.
- **Proteção aos olhos:** óculos de protecção
- **Proteção corporal:** Vestuário de protecção leve.

### SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas</b></li> <li>• <b>Informações Gerais</b></li> <li>• <b>Aparência:</b></li> <li>    <b>Forma:</b> Pó</li> <li>    <b>Cor:</b> Amarelado</li> <li>    <b>Odor:</b> Inodoro</li> </ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mudança de estado</b></li> <li>    <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b> Indeterminado.</li> <li>    <b>Ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição:</b> Indeterminado.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ponto de inflamação:</b> Não aplicável.</li> <li>• <b>Propriedades explosivas:</b> O produto não apresenta risco de explosão.</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Densidade:</b> Não determinada.</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Solubilidade em / Miscibilidade com água:</b> Solúvel.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.2 Outras informações</b> Nenhuma outra informação relevante disponível.</li> </ul>  |  |

GB  
(Cont. na pág. 4)

Ficha de Segurança  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 18.12.2014

versão 6

revisão: 18.12.2014

Nome Comercial: **Urine Calibration Standard**

(Cont. da pág. 3)

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **10.2 Estabilidade Química** Nenhuma decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida
- **10.4 Condições a evitar** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais Incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Efeito de irritação primária:**
- **Corrosão / irritação da pele:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Sério dano no olho / irritação:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Sensitisation:** No sensitising effects known.
- **Informações Toxicológicas adicionais:**  
Quando usado e manipulado de acordo com as especificações, o produto não possui efeitos prejudiciais para a nossa experiência e as informações que nos são fornecidas.
- **Toxicidade por dose repetida:** não existe informação disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade por reprodução) :** não existe informação disponível.

**SEÇÃO 12: Informações Ecológicas**

- **12.1 Toxicidade** nenhuma informação disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** nenhuma informação disponível.
- **12.3 Potencial Bioacumulativo** nenhuma informação disponível.
- **12.4 Mobilidade em solo** nenhuma informação adicional relevante disponível.
- **Informação ecológica adicional:**
- **Notas gerais:** Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (auto-avaliação): pouco perigoso para a água. Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou sistema de esgoto.
- **12.5 Resultados de PBT e Avaliação vPvB**  
Avaliação PBT/vPvB Não está disponível porque a avaliação da segurança química não é necessária / não realizada.
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** nenhuma informação adicional relevante disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendações**
- Os resíduos do produto devem ser recolhidos e eliminados como resíduos potencialmente infecciosos, em conformidade com a Directiva 2008/98 / CE sobre Resíduos e requisitos nacionais e locais, p.e. Em uma planta de incineração adequada. Deixe produtos químicos em recipientes originais. Transfira pequenas quantidades.

• **Catálogo Europeu de Descarte**

18 02 02	Resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitos a requisitos especiais para prevenir a infecção
----------	---

- **Embalagens não limpas:**
- **Recomendações:**
- As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.
- Embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas da mesma maneira do produto.

(Cont. na pág. 5)GB

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 18.12.2014

versão 6

revisão: 18.12.2014

Nome Comercial: **Urine Calibration Standard**

· **Agentes de limpeza recomendados:** água, se necessário junto com agentes de limpeza

(Cont. da pág. 4)

### SEÇÃO 14: Transporte

· 14.1 Número-UM · ADR, ADN, IATA	não está sujeito a regulamentação. Vazio.
· 14.2 Nome de transporte próprio da · ADR, ADN, IMDG, IATA	Vazio.
· 14.3 Classe (s) de perigo de transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	Vazio.
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	Vazio.
· 14.5 Perigos Ambientais · Poluente marítimo:	Vazio.
· 14.6 Precauções especiais para usuário	Não aplicável.
· 14.7 Transporte em bulk conforme Anexo II · de Marpol E o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Modelo de Regulamentação"	-

### SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- **15.1 Regulamentação / legislação específica em matéria de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura** Nenhuma informação adicional disponível.
- **Diretiva 2012/18/EU**
- \* · **Nome das substâncias perigosas - ANEXO I** nenhum dos ingredientes está listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** não foi realizada uma avaliação da segurança química.
- **15.3 Lei de Controle de Resíduos do Brasil:** RDC nº306/2004

### SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

- **Razões para atualização:** atualização geral
- **Dicas de treinamento** Os usuários devem ser informados, instruídos e educados adequadamente.
- **Abreviações e acrônimos:**  
ADR: Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas por Roteiro (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas  
IATA: International Air Transport Association  
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)
- \* **Dados comparados à versão anterior alterada.**

GB