

**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway
Mundelein, IL 60060
(800) 379-7639
(847) 996-4559
www.sysmex.com

TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS

Contactar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

Ficha de Segurança de Materiais

URINOCATCH STAIN (UCH-800)

Risco à saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Contato
1	1	0	1

1 = Leve, 2 = Moderado(a), 3 = Severo(a), 4 = Extremo(a)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

URINOCATCH™ STAIN é um dos componentes, junto com URINOCATCH DILUENTE (UCH-300), de um kit de reagentes usado em analisadores Sysmex automatizados de células na urina, para preparo e análise dos elementos sólidos do sedimento urinário humano. Os dois produtos são acondicionados juntos, rotulados como URINOCATCH (UCH-700A).

2. COMPOSIÇÃO QUÍMICA / INGREDIENTES PERIGOSOS

	Percentual	Número do C.A.S.	Status DOT
Etilenoglicol (<i>solvente</i>)	99,8%	107-21-1	Não perigoso
Corante A*	0,1%		
Corante B*	<0,1%		

*O corante A é um corante de fenantridina. Outras especificações são consideradas confidenciais.

*O corante B é um corante de carbocianina. Outras especificações são consideradas confidenciais.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Líquido vermelho transparente inodoro.
- Densidade relativa de 1,109 (25 ± 0,5°C)
- Solubilidade em água: 100%, com base em corantes dissolvidos em etilenoglicol

4. INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

- Ponto de fulgor e auto-ignição: (Etilenoglicol)
 - * Auto-ignição: 410°C / 770°F
 - * Ponto de fulgor: 111°C / 231.8°F
- Limites de explosão: (Etilenoglicol)
 - * Inferior – 3,2 vol. %
 - * Superior – 15,3 vol. %

**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway
Mundelein, IL 60060
(800) 379-7639
(847) 996-4559
www.sysmex.com

TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS

Contactar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

5. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estável em temperatura ambiente, em recipiente fechado, em condições normais de armazenagem e manuseio.
- Evitar materiais incompatíveis, fontes de ignição, umidade, calor excessivo, oxidantes fortes.
- Incompatível com os seguintes materiais:
 - * Ácido clorossulfônico, dimetil-tereftalato, oleum, pentassulfeto de fósforo, fio de cobre prateado, hidróxido de sódio, ácido sulfúrico, butóxido de titânio, agentes oxidantes.
 - * Causa ignição em temperatura ambiente quando em contato com trióxido de cromo, permanganato de potássio e peróxido de sódio..
 - * Causa ignição a 100°C quando em contato com dicromato de amônia, clorato de prata, cloreto de sódio, e urânio-nitrato.
- Produtos de decomposição perigosos
 - * Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, fumaça e gases tóxicos e irritantes, dióxido de carbono, brometo de hidrogênio.
- Polimerização perigosa:
 - * Não há informações.

6. RISCOS À SAÚDE

- Possíveis riscos à saúde
Atenção! Mutagênico (Corante A). Irritante! Cuidado! Higroscópico

As propriedades toxicológicas deste produto não foram totalmente investigadas. Pode causar efeitos sobre o sistema nervoso central. Pode causar irritação da pele e dos olhos. Pode causar irritação do trato respiratório e digestivo. Pode causar distúrbios cardíacos. Usar procedimentos adequados para evitar possível contato direto com a pele ou os olhos e para prevenir inalação. Órgãos alvo: rins, coração, sistema nervoso central, fígado.

*** Contato com os olhos**

Pode causar irritação dos olhos.

*** Contato com a pele**

Pode causar irritação da pele.

*** Ingestão**

Pode causar irritação gastrointestinal, com náuseas, vômitos e diarreia. A toxicidade evolui em 3 fases: 1) Efeitos sobre o sistema nervoso central, inclusive paralisia dos músculos oculares, convulsões e coma. Acidose metabólica e edema cerebral também podem ocorrer. 2) Efeitos no sistema cardio-respiratório, com sintomas de hipertensão, taquicardia e possível insuficiência cardíaca. 3) Graves alterações renais, inclusive possível insuficiência renal.

*** Inalação**

Pode causar irritação do trato respiratório. A substância aquecida ou a névoa podem causar cefaléia, movimentos oculares anormais e coma.

*** Crônica**

Pode causar lesão renal

Procedimentos de primeiros socorros sugeridos

- * **Contato com os olhos**

**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway
Mundelein, IL 60060
(800) 379-7639
(847) 996-4559
www.sysmex.com

TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS

Contactar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

Lavar os olhos imediatamente com água por pelo menos 15 minutos, erguendo periodicamente as pálpebras inferior e superior. Procurar atendimento médico imediato. NÃO permitir que a vítima esfregue os olhos ou mantenha-os fechados.

*** Contato com a pele**

Lavar bem a pele com água e sabão por pelo menos 15 minutos e remover roupas e sapatos contaminados. Buscar atendimento médico.

*** Ingestão**

Se o paciente estiver acordado e lúcido, dar 2 a 4 copos de água ou leite. Nunca administrar nada pela boca a pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico imediato.

*** Inalação**

Procurar atendimento médico imediato. Remover o paciente para o ar livre imediatamente. Se não estiver respirando, aplicar manobras de respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio.

*** Recomendações ao médico**

O etilenoglicol pode inibir o metabolismo. Tratar sintomaticamente e com medidas de suporte.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**• Informações gerais**

Usar de acordo com as recomendações da bula e as instruções do equipamento. Empregar ventilação adequada ao usar o produto no sistema recomendado, para manter baixos níveis de concentração no ar inspirado.

• Proteção pessoal*** Proteção dos olhos**

Usar óculos de proteção adequados ou óculos de segurança contra produtos químicos, conforme descrito nas diretrizes da OSHA sobre proteção dos olhos e da face, no documento 29CFR 1910.133.

*** Proteção da pele**

Usar luvas apropriadas, para evitar exposição da pele.

*** Roupas**

Usar roupas de proteção apropriadas, para evitar exposição da pele.

*** Proteção respiratória**

Seguir as diretrizes da OSHA quanto a proteção respiratória, contidas no documento 29CFR1910.134.

8. DERRAME, VAZAMENTO E PROCEDIMENTOS DE DESCARTE**• Informações gerais**

Usar equipamento de proteção pessoal adequado e limpo, conforme indicado na Seção 7.

• Derrame e vazamento

Represar e absorver o produto derramado com material absorvente neutro. Recolher e colocar em recipiente adequado para descarte.

• Descarte:

Descartar segundo as normas ambientais locais, estaduais e federais.

Série RCRA D - Concentração Máxima de Contaminantes: Não listado

Série RCRA D - Níveis de referência para toxicidade crônica: Não listado

Série RCRA F: Não listado

Série RCRA P: Não listado

Série RCRA U: Não listado

URINOCATCH STAIN (UCH-800)
Revisado em 10/2006

**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway
Mundelein, IL 60060
(800) 379-7639
(847) 996-4559
www.sysmex.com

TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS

Contactar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

9. MANUSEIO E ARMAZENAGEM**• Manuseio**

Lavar-se bem após o manuseio. Remova as roupas contaminadas e lave antes de usar novamente. Usar em local com ventilação adequada. Ao transportar o material, os recipientes devem estar aterrados e unidos. Manter o recipiente bem fechado. Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar ingestão e inalação.

• Armazenagem

Armazenar em recipiente hermeticamente fechado. Manter longe de fontes de ignição. Armazenar em local fresco, seco, bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis.

10. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**• Informações gerais**

* Como em qualquer situação de incêndio, usar máscara de respiração auto-suficiente, acionada por demanda, e roupas de proteção completas.

* A decomposição térmica ou a combustão podem gerar gases altamente tóxicos e irritantes.

• Extintor

* Usar água, pó seco, espuma química ou espuma resistente a álcool.

Sysmex America, Inc. fornece as informações contidas neste documento de boa fé, mas não se declara responsável nem garante que elas sejam exatas ou completas. Este documento tem por objetivo servir de orientação para o correto manuseio do material por pessoal adequadamente treinado, que utilize o produto para a finalidade recomendada. As pessoas que recebem essas informações são responsáveis por determinar sua aplicabilidade a fins específicos. Os usuários deverão considerar esses dados somente como complementares a outras informações obtidas por eles próprios e devem tomar decisões independentes quanto à abrangência e adequação dos dados obtidos de todas as fontes para garantir o uso e descarte adequados desses materiais e a segurança e saúde dos funcionários e clientes. Não há garantias implícitas ou explícitas com respeito a tais informações.

São permitidas cópias dessa Ficha de Segurança de Materiais, conforme necessário, apenas para uso interno.