

**SYSMEX AMERICA, INC.**

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

TELEFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS

Contacte a TELE- QUIMI al 1-800-255-3924

Ficha de datos de seguridad del material

COLORANTE URINOCATCH (UCH-800)

Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Contacto
1	1	0	1

1=Ligeramente; 2 = moderado; 3 = severo; 4 = extremo

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El COLORANTE URINOCATCH™ es un componente, junto con el DILUYENTE URINOCATCH (UCH-300), de un juego de reactivos utilizado en analizadores de sedimento urinario completamente automatizados de Sysmex, para la preparación y análisis de elementos formes del sedimento urinario humano. Estos dos productos están empacados juntos y etiquetados como URINOCATCH (UCH-700A).

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA /INGREDIENTES PELIGROSOS

	Porcentaje	Número C.A.S	Clasificación DOT
Glicol de etileno (solvente)	99.8%	107-21-1	No peligroso
Colorante-A*	0.1%		
Colorante-B*	<0.1%		

DOT: Departamento de transporte de los EEUU

*Colorante-A es un colorante de fenantridina. Más información es considerada propiedad del fabricante.

*Colorante-B es un colorante de carbocianina. Más información es considerada propiedad del fabricante.

3. DATOS FÍSICOS

- Líquido rojo claro sin olor
- Densidad relativa 1.109 (25± 0.5° C)
- Solubilidad de agua: 100% basado en colorantes disueltos en glicol de etileno

4. DATOS SOBRE FUEGO Y EXPLOSIÓN

- Auto-ignición y punto de inflamación : (Glicol de etileno)
 - * Auto-ignición: 410 ° C / 770 ° F
 - * Punto de inflamación: 111 ° C / 231.8 ° F
- Límites de Explosión: (Glicol de etileno)
 - * Inferior - 3.2 vol. %
 - * Superior - 15.3 vol. %

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones de almacenamiento y manipulación normales.
- Evite materiales incompatibles fuentes de ignición, humedad, calor excesivo, oxidantes fuertes.
- Incompatible con los siguientes materiales:
 - * Acido clorosulfónico, tereftalato de dimetilo, oleum, pentasulfuro de fósforo, alambre de plata-cobre, hidróxido de sodio, ácido sulfúrico, butóxido de titanio, agentes oxidantes.
 - * Provoca ignición a temperatura ambiente con trióxido de cromo, permanganato de potasio y peróxido de sodio.



SYSMEX AMERICA, INC.

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

TELEFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS

Contacte a TELE- QUIMI al 1-800-255-3924

- * Provoca ignición a 100 ° C con dicromato de amonio, clorato de plata, cloruro de sodio y nitrato de uranilo.
- Productos de descomposición peligrosos:
 - ❖ Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, gases y humos tóxicos e irritantes, dióxido de carbono, bromuro de hidrógeno.
- Polimerización peligrosa:
 - ❖ No hay información disponible.

6. DATOS DE PELIGRO PARA LA SALUD

- Posibles riesgos de salud

¡Advertencia! Mutágeno (Colorante A) **¡Irritante!** **¡Precaución!** Higroscópico
Las propiedades toxicológicas de este producto no han sido investigadas completamente. Puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. Puede causar irritación en piel y ojos. Puede causar irritación del tracto respiratorio y digestivo. Puede causar problemas cardiacos. Utilice procedimientos apropiados para prevenir contacto potencial directo con ojos o piel y para prevenir inhalación. Órganos que afecta: Riñones, corazón, sistema nervioso central e hígado.

- * **Contacto con los ojos**

Puede provocar irritación en los ojos.

- * **Contacto con la piel**

Puede provocar irritación en la piel

- * **Ingestión**

Puede provocar irritación gastrointestinal con náusea, vómito, y diarrea. La toxicidad obedece a 3 etapas de progresión:

- 1) Involucra efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo parálisis de los músculos oculares, convulsiones y coma. También puede ocurrir acidosis metabólica e inflamación cerebral.
- 2) Involucra al sistema cardiopulmonar con síntomas de hipertensión, latidos rápidos del corazón y posible falla cardiaca.
- 3) Involucra anomalías severas del riñón con posible falla renal.

- * **Inhalación**

Puede provocar irritación del tracto respiratorio. La sustancia caliente puede provocar dolor de cabeza, movimientos irregulares de los ojos y posible coma.

- * **Crónico**

Puede provocar lesión renal.

- **Medidas sugeridas para primeros auxilios.**

- * **Contacto con los ojos**

Lave los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Busque ayude médica inmediatamente. NO permita que la víctima se frote los ojos o los mantenga cerrados.

- * **Contacto con la piel**

Lavar la piel con agua y jabón por lo menos 15 minutos mientras remueve la ropa y zapatos contaminados. Obtenga atención médica.

- * **Ingestión**

Si la víctima está consciente y alerta, darle 2-4 vasos de agua o leche. Nunca de algo por la boca a una persona que esté inconsciente. Busque ayuda médica inmediatamente.

- * **Inhalación**

Busque ayude médica inmediatamente. Quite a la persona de la exposición y llévela a tomar aire fresco inmediatamente. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si le resulta difícil respirar, darle oxígeno.

- * **Notas para los médicos**

El glicol de etileno puede inhibir el metabolismo. Trate sintomáticamente y de soporte.

7. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN DEL PERSONAL

- **Información general**



SYSMEX AMERICA, INC.

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

TELEFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS

Contacte a TELE- QUIMI al 1-800-255-3924

Use de acuerdo con el inserto e instrucciones del instrumento. Proporcione ventilación adecuada cuando use este producto con el instrumento designado, para mantener bajas las concentraciones de contaminantes en el aire.

- **Protección personal:**
 - * **Protección de los ojos**
Use anteojos protectores apropiados o gafas de seguridad para productos químicos, descrito por la guía de protección de ojos y cara de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) como se encuentra en 29CFR 1910.133
 - * **Protección para la piel**
Use guantes protectores apropiados para prevenir exposición de la piel.
 - Ropa**
Use ropa protectora apropiada para prevenir exposición de la piel.
 - * **Protección respiratoria**
Siga las reglas respiratorias de (OSHA) como se encuentra en 29CFR 1910.134.

8. PROCEDIMIENTO DE DERRAMES, FUGAS Y DESECHO

- **Información General**
Use protección personal adecuada como se indica en la Sección 7.
- **Derrames y fugas**
Contenga cualquier derrame y absórbalo con material absorbente neutro. Colóquelo en un recipiente adecuado para desechar.
- **Desecho**
Deseche los residuos de acuerdo con las regulaciones aplicables locales, estatales y federales. Concentración máxima de contaminantes, series RCRA (Conservación de recursos y acto de recuperación) D: No mostrada.
Series RCRA D Niveles crónicos de toxicidad: No mostrada.
Series RCRA F: No Mostrado
Series RCRA P: No Mostrado
Series RCRA U: No Mostrado

RCRA: Reduciendo el riesgo de residuo

9. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación**
Lave completamente después de manipular. Remueva ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo. Use con ventilación adecuada. Tape y cierre los recipientes cuando este transfiriendo el material. Mantenga el contenedor bien cerrado. Evite el contacto con piel y ojos. Evite ingestión e inhalación.
- **Almacenamiento**
Almacene en un contenedor bien cerrado. Mantenga fuera del alcance de fuentes de ignición. Mantenga en un lugar fresco, seco y bien ventilado fuera del alcance de sustancias incompatibles.

10. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- **Información general**
 - * Como en todo incendio, utilice un aparato de respiración autónoma en modo de demanda de presión y un equipo protector completo.
 - * Pueden ser generados, por descomposición termal o combustión, gases altamente tóxicos e irritantes.
- **Medios de Extinción**
 - * Use agua, químico seco, espuma química o espuma resistente al alcohol.



SYSMEX AMERICA, INC.

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

TELEFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS

Contacte a TELE- QUIMI al 1-800-255-3924

Sysmex America, Inc. proporciona la información contenida aquí en buena fe, pero no hace ningún reclamo representativo o garantía en cuanto a su exhaustividad o exactitud. Este documento está destinado, únicamente, como una guía para la manipulación apropiada del material descrito por personas entrenadas apropiadamente utilizando el producto de acuerdo a sus propósitos destinados. Las personas que reciban esta información, tendrán la responsabilidad para determinar la conveniencia de la información para cualquier propósito específico. Los usuarios deben considerar esta información solo como un suplemento de otra información obtenida por ellos mismos y deberán hacer determinaciones independientes de la conveniencia y de lo completo de la información de todas las fuentes para asegurar el uso y desecho apropiado de estos materiales y para la seguridad y salud de sus empleados y clientes. Ninguna garantía, expresada o implicada, esta hecha en cuanto a tal información.

Se concede permiso para hacer copias ilimitadas de esta ficha de datos de seguridad del material (MSDS por sus siglas en inglés) para propósitos internos solamente.