

**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 URINOSEARCH (USR-800A)

Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Contacto
2	1	0	1

1 = Ligeramente; 2 = moderado; 3 = Severo; 4 = Extremo

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El URINOSEARCH™ es para utilizarse en analizadores de sedimento urinario completamente automatizados de Sysmex para la tinción e identificación de células. El contenedor del reactivo es una bolsa de aluminio/plástico suave de 3x4 pulgadas que almacena 22 mL del producto.

2. INGREDIENTES PELIGROSOS

	Porcentaje	Número C.A.S	Clasificación por el DOT
Glicol de Etileno	99.82%	107-21-1	No peligroso

DOT: Departamento de transporte de los EEUU

El componente del colorante, el cual es el ingrediente activo, no aparece en esta lista como un ingrediente peligroso, ya que no comprende el 1% de la mezcla, no presenta un peligro físico, no es capaz de liberarse y superar los valores de límite/umbral de exposición permitidos y no ha sido identificado como un carcinógeno.

o Clasificación por el DOT

Líquido combustible, n.o.s (NA1993) está exento de etiquetado, excepto para transporte aéreo, 49 CFR parte 173.150 (a.)

o Resumen de la base de datos de toxicidad

Esta información fue obtenida en la literatura para los componentes puros o concentrados. Ninguna prueba con animales fue hecha con este producto.

Glicol de Etileno Hombre-oral: LD₅₀, de 400 mg/kg hasta 1600 mg/Kg.
Hombre-oral: TDLo, 1.2 hasta 16g/Kg
Rata-oral: LD50, 4700 mg/ Kg

LD₅₀: Dosis letal mínima.

LD₅₀: Dosis letal

TDLo: Dosis tóxica mínima publicada

o Nivel de exposición permitido por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA por siglas en inglés) y/o **Valores límite del umbral** establecido por la Confederación gubernamental de higienistas industriales (ACGIH por sus siglas en inglés).

Glicol de Etileno Límite de techo (CL por sus siglas en inglés) vapor/ niebla 50 partes por millón, 127 mg/m³

o Resumen de la base de datos de carcinógeno

Glicol de Etileno OSHA: ninguno NTP: Ninguno IARC: Ninguno



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

OSHA: Administración de salud y seguridad ocupacional
NTP: Programa nacional de toxicología
IARC: Agencia internacional para la investigación de cáncer

3. DATOS FÍSICOS (BASADOS EN EL COMPONENTE PRINCIPAL, GLICOL DE ETILENO).

Color azul, líquido viscoso, olor tenue.

Punto de ebullición 197° C, Presión de vapor 0.06 (20° C), Densidad de vapor 2.1 (Aire =1)

Tasa de evaporación 0.01, (Acetato de butilo=1), 100% soluble en agua.

Gravedad específica 1.11 a 20-24° C

4. DATOS SOBRE EXPLOSIÓN Y FUEGO

Considerado un líquido combustible. Punto de inflamación del glicol de etileno es a 112° C (recipiente cerrado). No exponerlo a flama abierta. Los gases producidos por combustión son monóxido y dióxido de carbono.

5. DATOS DE REACTIVIDAD

Solución estable, sin embargo, el glicol de etileno es incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y catalizadores de polimerización.

6. RESUMEN DE DATOS DE PELIGRO PARA LA SALUD

Una calificación de peligro para la salud moderada refleja exposiciones inusuales por ingestión. Este reactivo es relativamente seguro cuando es manipulado usando buena higiene química por profesionales de laboratorio y cuando se encuentra dentro del sistema hidráulico del analizador.

Los efectos por ingestión del glicol de etileno ocurren dentro de los siguientes minutos a horas después de la ingestión e incluye depresión del sistema nervioso central y anomalías metabólicas resultando en una embriaguez parecida a la ocasionada por alcohol, ataxia, trastornos del habla, coma, edema cerebral, acidosis con taquifenia. Con dosis significativas, 12 a 36 horas después de la ingestión, se presenta taquifenia progresiva, cianosis, edema pulmonar. Dos o tres días después de la ingestión: falla renal, anuria, uremia y muerte. Proteinuria y uremia son efectos comunes de toxicidad al hígado y el riñón. La inhalación del vapor puede ocurrir si la solución es calentada; los síntomas incluyen irritación de la garganta, dolor de cabeza, dolor de espalda, náusea, vómito, mareos, dificultad para respirar e inconciencia.

El contacto causa decoloración de la piel y posible irritación. La absorción puede ocurrir por la piel, el contacto prolongado y repetido con la piel puede ser dañino.

Use guantes y bata de laboratorio cuando este cambiando el reactivo. Use protección para los ojos si existe el riesgo de que se salpique. No requiere ninguna ventilación especial si se usa de la forma destinada. Mantenga los recipientes cerrados antes y después de usar en los analizadores.

Procedimientos sugeridos para primeros auxilios

- Ingestión: Busque atención médica inmediatamente. De grandes cantidades de agua para diluir. Si el paciente está alerta induzca el vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas y gire la cabeza de lado para ayudar a prevenir aspiración. Los profesionales médicos deberán proporcionar tratamiento. Se requiere actuar rápidamente.
- Inhalación: Lleve al paciente a tomar aire fresco. Obtenga atención médica si es necesario.
- Contacto con la piel: Lave a fondo el área afectada con agua y jabón.
- Contacto con los ojos: Lave los ojos de inmediato con gran cantidad de agua tibia, levantando los párpados superior e inferior hasta que todo rastro de irritación sea removido. Obtenga evaluación médica.



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

7. PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES, FUGAS Y DESECHO

Use guantes, anteojos/gafas de seguridad y bata de laboratorio. Derrames pequeños (típico) pueden ser limpiados con papel humedecido con blanqueador casero para descomponer el componente del colorante. Contenga y absorba derrames grandes con un absorbente mineral neutral (vermiculita). Coloque el derrame absorbido en un recipiente cerrado para desecharlo. Deseche de acuerdo a las regulaciones ambientales locales, estatales y federales.

8. INFORMACIÓN ESPECIAL Y DE ALMACENAMIENTO

Almacene a temperatura ambiente regulada (max. 2-35° C) para garantizar el desempeño del reactivo.

Sysmex America, Inc. proporciona la información contenida en este documento en buena fe, pero no hace ningún reclamo representativo o garantiza su integridad o exactitud. Este documento se pretende solo como una guía para la manipulación apropiada del material descrito por la persona apropiadamente entrenada usando el producto de acuerdo a su finalidad. Las personas que reciben esta información conservan la responsabilidad para determinar la idoneidad de la información para cualquier propósito específico. Los usuarios deben considerar esta data solo como un suplemento de otras informaciones obtenidas por ellos mismo y deben hacer determinaciones independientes de la idoneidad y exactitud de las informaciones de todas fuentes para asegurarse el uso apropiado y desecho de estos materiales y para la seguridad y salud de sus empleados y clientes. Ninguna garantía, expresada o implicada, esta hecha sobre tal información.

Se concede permiso para hacer copias ilimitadas de este material de seguridad de data de ficha para propósito interno solamente.