

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Liquichek™ Urine Chemistry Control
- **Número del artículo:** 397, 398, 395X, 195, 196, 198X, 12004329, 12004330, 12004331
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de uso** SU20 Servicios de salud
- **Utilización del producto / de la elaboración** Reactivo o componente para laboratorio "in vitro".
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Bio-Rad Laboratories
Eugenia 197 Piso 10-A Col. Narvarte C.P. 03020 México D.F.
- Phone: + 52 (55) 54 88 76 70
Fax: + 52 (55) 11 07 72 46
- **Área de información:**
alinne_maya@bio-rad.com
lsg_mexico@bio-rad.com
- **Teléfono de emergencia:** + 52 1 (55) 20 46 47 77

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Corr. cut. 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- **Consejos de prudencia**
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

57-13-6	urea		1.0-2.5%
4432-31-9	acido 2-morfolinoetanosulfonico	Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335	1.0-2.5%
26628-22-8	aziduro de sodio	Tox. ag. 2, H300	0.01-0.1%
12125-02-9	cloruro de amonio	Tox. ag. 4, H302; Irrit. oc. 2A, H319	.001-.01%

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

Nombre comercial: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(se continua en página 1)

· **Indicaciones adicionales**

- Contiene componentes potencialmente infecciosos y/o de origen humano.
- Contiene componentes derivados de orina humana.
- Contiene constituyentes agregados de origen animal.
- El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Mareo

Irritación ocular

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Manipule como potencialmente infeccioso.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.

Recoger mecánicamente.

Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias:

Desinfectante

· **Referencia a otras secciones** Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

MX

(se continua en página 3)

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

Nombre comercial: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(se continua en página 2)

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Según denominación del producto
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Para información adicional sobre las condiciones de almacenamiento, léanse las instrucciones.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

57-13-6 urea

WEEL (US) LMPE-PPT: 10 mg/m³

26628-22-8 aziduro de sodio

REL (US) Ceiling limit value: 0.3** mg/m³, 0.1* ppm

*as HN₃; **as NaN₃; Skin

TLV (US) Ceiling limit value: 0.29** mg/m³, 0.11* ppm

*as HN₃ vapor **as NaN₃

12125-02-9 cloruro de amonio

REL (US) LMPE-CT o Pico: 20 mg/m³

LMPE-PPT: 10 mg/m³

TLV (US) LMPE-CT o Pico: 20 mg/m³

LMPE-PPT: 10 mg/m³

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Siga las prácticas de bioseguridad habituales para la manipulación de materiales potencialmente infecciosos.

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:** Guantes de protección.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Guantes de goma sintética.

(se continua en página 4)

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

Nombre comercial: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(se continua en página 3)

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección.

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido
Color: Amarillo claro
Olor: Ligero

· **valor pH a 20°C:** 6.0-6.5

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Densidad:** Indeterminado

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

Agua: Completamente mezclable

· **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: 0.0 %

Contenido de cuerpos sólidos: 5.5 %

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Este producto contiene azida sódica, que puede reaccionar con cobre, latón, plomo y la soldadura en los sistemas de cañerías y formar compuestos explosivos de azida de plomo y de cobre.

· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

MX

(se continua en página 5)

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

Nombre comercial: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.
Deje correr el agua por las cañerías si desecha soluciones que contengan azida sódica en sistemas de cañerías metálicas.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 6)

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

Nombre comercial: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(se continua en página 5)

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	suprimido
· Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Environmental Health and Safety.

· **Interlocutor**

<i>If a Diagnostic Group product.</i>	<i>If a Life Science Research product.</i>
Environmental Health and Safety	Environmental Health and Safety
4000 Alfred Nobel Drive	2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA	Hercules, CA 94547, USA
1(510) 724-7000	1(510) 741-1000

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.08.2017

Revisión: 22.05.2017

Nombre comercial: Liquichek™ Urine Chemistry Control

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health

(se continua en página 6)

MX