

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá


Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **Fluorocell RET**
- **Otros identificadores del producto:** no hay otros identificadores
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Pruebas de diagnóstico
- **Restricciones de uso:** Vea los secciones 8 y 10 para información adicional.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SYSMEX AMERICA, Inc
577 Aptakisic Road
Lincolnshire, IL 60069 USA
Phone: 847-996-4500
1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Tox. ag. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
STOT única 2 H371 Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.
STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Vía de exposición: tragado.
- **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**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Palabra de advertencia** Atención

(se continua en página 2)

Systemex America, Inc.577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)www.sysmex.com

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 1 of 14

Effective Date: 1/23/17

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 1)

· Indicaciones de peligro

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H371 Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.
H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

· Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405 Guardar bajo llave.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Otros peligros**
- No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

(se continua en página 3)

Sysmex America, Inc.577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)www.sysmex.com

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 2 of 14

Effective Date: 1/23/17

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

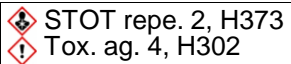
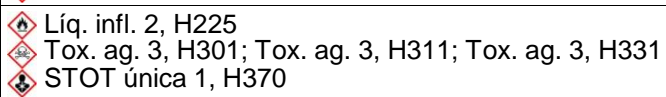
Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

| | | | |
|----------|-----------|--|------|
| 107-21-1 | etanodiol |  | >80% |
| 67-56-1 | metanol |  | <10% |

· **Indicaciones adicionales:**

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

Náuseas

Mareo

Sed

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Vómitos

Desorientación

· **Riesgos**

Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Peligro de efectos espasmódicos.

(se continua en página 4)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 3 of 14

Effective Date: 1/23/17

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 3)

Peligro de colapso cardiovascular.

Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.

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

Contiene ethanediol / methanol. Consulte la literatura médica acerca de Regalo de antídotos específicos.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5 Medidas de lucha 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.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Proteger del calor.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

(se continua en página 5)

Sysmex America, Inc.

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

www.sysmex.com

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 4)

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

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

107-21-1 etanodiol

| | |
|----------|---|
| TLV (US) | Valor de corta duración: NIC-127* NIC-10** mg/m ³ , NIC-50* ppm Valor de larga duración: NIC-63.5* mg/m ³ , NIC-25* ppm Ceiling limit value: (100) mg/m ³ (H); *inh. fraction + vapor, P:**inh. fraction, H |
|----------|---|

(se continua en página 6)

Sysmex America, Inc.

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

www.sysmex.com

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 5)

- LMPE (MX) Ceiling limit value: 100* mg/m³
A4, *solo aerosol
- EL (CA) Valor de corta duración: 20** mg/m³
Valor de larga duración: 10** mg/m³
Ceiling limit value: 100* mg/m³, 50*** ppm
*Aerosol; **Particulate; ***Vapour
- EV (CA) Ceiling limit value: 100 mg/m³

67-56-1 metanol

- PEL (US) Valor de larga duración: 260 mg/m³, 200 ppm
- REL (US) Valor de corta duración: 325 mg/m³, 250 ppm
Valor de larga duración: 260 mg/m³, 200 ppm
Skin
- TLV (US) Valor de corta duración: 328 mg/m³, 250 ppm
Valor de larga duración: 262 mg/m³, 200 ppm
Skin; BEI
- LMPE (MX) Valor de corta duración: 250 ppm
Valor de larga duración: 200 ppm
PIEL, IBE
- EL (CA) Valor de corta duración: 250 ppm
Valor de larga duración: 200 ppm
Skin
- EV (CA) Valor de corta duración: 325 mg/m³, 250 ppm
Valor de larga duración: 260 mg/m³, 200 ppm
Skin

· Componentes con valores límite biológicos:

67-56-1 metanol

- BEI (US) 15 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Methanol (background, nonspecific)

- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- **Controles de ingeniería:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 6)

- **Protección respiratoria:**
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico
Guantes de neopreno
Caucho nitrílico

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos** Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|-----------------|
| · Aspecto: | |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Azul oscuro |
| · Olor: | Inodoro |
| · Umbral olfativo: | No determinado. |
| · valor pH: | No determinado. |
| · Punto de fusión /campo de fusión: | No determinado. |
| · Punto de ebullición /campo de ebullición: | Indeterminado. |
| · Punto de inflamación: | 47 °C (117 °F) |
| · Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): | No aplicable. |
| · Temperatura de ignición: | No determinado. |

(se continua en página 8)

Sysmex America, Inc.

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

www.sysmex.com

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 7)

| | |
|---|---|
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · Límites de explosión: Inferior: Superior: | No determinado. No determinado. |
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad: Densidad relativa Densidad de vapor Velocidad de evaporación | 1.09 No determinado. No determinado. |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Completamente mezclable. |
| · Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado. |
| · Viscosidad: Dinámica: Cinemática: | No determinado. No determinado. |
| · 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 si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes fuertes.
Peligro de incendio.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse** El calor excesivo.
- **Materiales incompatibles:**
Agentes comburentes
ácidos fuertes

(se continua en página 9)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 8 of 14

Effective Date: 1/23/17

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 8)

· **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Ligeramente irritante a los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión
inhalación
contacto visual
contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede provocar daños en el sistema nervioso central y el nervio óptico.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 9)

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** biodegradable
- **Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, un daño del medio ambiente a largo plazo es poco probable.
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 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **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 | |
| · DOT | suprimido |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · DOT | suprimido |
| · ADR, IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL) |

(se continua en página 11)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 10 of 14

Effective Date: 1/23/17

Ficha de datos de seguridad
 Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
 Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 10)

· IATA Flammable liquid, n.o.s. (Methanol)

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT
 · Clase suprimido

· ADR



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
 · Etiqueta 3

· IMDG, IATA



· Clase 3 Líquidos inflamables
 · Label 3

· Grupo de embalaje

· DOT suprimido
 · ADR, IMDG, IATA III

· Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número Kemler: 30

· Número EMS: F-E, S-E

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· DOT

· Nota: Etiquetado Transporte no es necesaria para los envíos de paquetes individuales no a granel por vehículo de motor , carro de ferrocarril o avión. Envasado a granel consta de una capacidad máxima de más de 450L (119 galones) para un líquido y una masa neta máxima superior a 400 kg (882 libras) de

(se continua en página 12)




Ficha de datos de seguridad
 Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
 Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 11)

- un sólido.
- **ADR**
 Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L each.
- **IMDG**
 Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L each.
- **IATA**
 Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 10 L neto.

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 13)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069
 Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 12 of 14

Effective Date: 1/23/17

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 12)

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

107-21-1 etanodiol

67-56-1 metanol

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Líqu. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

STOT única 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 2

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

· **Fuentes**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

(se continua en página 14)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 13 of 14

Effective Date: 1/23/17



página: 14/14

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

Fecha de impresión: 11.04.2016

Revisión: 11.04.2016

Nombre comercial: Fluorocell RET

(se continua en página 13)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN:
978-0-07-176923-5.
Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

Phone 847-996-4500 · 1-800-3SYSMEX (1-800-379-7639)

FLUOROCELL RET

Document No.: F-7052K Rev. 03

Page 14 of 14

Effective Date: 1/23/17