

Ficha de datos de seguridad


Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** CyFlow Clean
- **Otros identificadores del producto:** no hay otros identificadores
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Pruebas de diagnóstico
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SYSMEX AMERICA, Inc
577 Aptakistic 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**
Corr. met. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **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**

GHS05 GHS07
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia**
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

(se continua en página 2)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

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

Classified as Internal

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 1 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 1)



- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales:** En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas

- **Componentes peligrosos:**

7681-52-9	hipoclorito de sodio, solución	<10%
	<ul style="list-style-type: none">  Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318  STOT única 3, H335 	

- **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:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Lavar inmediatamente con agua.

(se continua en página 3)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

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

Classified as Internal

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 2)

- En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
Busque ayuda médica inmediata por ampollas o heridas abiertas.
- **En caso de con los ojos:**
Proteger el ojo no dañado.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
Quitar las lentes de contacto si se llevan.
 - **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Tos
Disnea (asfixia)
Espasmos
Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.
Las náuseas en caso de ingestión.
 - **Riesgos**
Peligro de perforación del estómago.
Peligro de trastornos respiratorios.
Provoca lesiones oculares graves.
 - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.
Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.
Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
El producto no es inflamable.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **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**

(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)

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 3 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 3)

- Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
 - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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.
 - Evitar la formación de aerosoles.
 - Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
 - No derramar o rociar en locales cerrados.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Conservar sólo en el envase original.
 - Material inadecuado para recipientes: aluminio.
 - Material inadecuado para recipientes: acero.
 - No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 - No almacenar junto con ácidos.
 - No almacenar junto con alimentos.
 - No almacenar junto con agentes oxidantes.
 - No almacenar junto con metales.
- **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**

(se continua en página 5)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

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

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 4 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 4)

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

7681-52-9 hipoclorito de sodio, solución

WEEL (US) | Valor de corta duración: 2 mg/m³

Controles de la exposición

Medidas generales de protección e higiene:

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Controles de ingeniería: No existen más datos relevantes disponibles.

Protección respiratoria:

- Si las concentraciones son elevadas, llevar 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.

Material de los guantes

- Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
- Guantes de goma

Protección de ojos:



Gafas de protección

- Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos
- Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Penetrante

Umbral olfativo: No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 5)

· valor pH:	Alcalino fuerte
· Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades comburentes:	No oxidante.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad:	
Densidad relativa	1.07
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	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.
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Al entrar en contacto ácidos se liberan gases tóxicos.
Reacciona con productos de consume liberar el cloro o gaz óxido de cloro.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
Reacciona con oxidantes fuertes.

(se continua en página 7)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

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

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 6 of 12

Effective Date: **19 Aug 2019**

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 6)

Corroe los metales.

· **Condiciones que deben evitarse** Evitar calor extrema y contacto con ácidos.

· **Materiales incompatibles:**

Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Gases /vapores tóxicos

Cloro

Acido clorhídrico (HCl)

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

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

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

7681-52-9 hipoclorito de sodio, solución

Oral | LD50 | 5800 mg/kg (ratón)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Fuerte efecto cáustico

· **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

· **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 irritar las vías respiratorias.

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

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

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

(se continua en página 8)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

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

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 7 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 7)

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

7681-52-9 hipoclorito de sodio, solución

LC50	0.58 mg/l (Iepomis macrochirus) 0.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50	0.035 mg/l (daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:**
Después de la neutralización se observa una reducción del efecto nocivo.
Inhibición del desarrollo de la biomasa
Tóxico para algas.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
- **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.

(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)

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 8 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019





Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 8)

14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · DOT, ADR, IMDG, IATA 	<p>UN1791</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · DOT · ADR, IMDG · IATA 	<p>Hypochlorite solutions HYPOCHLORITE SOLUTION Hypochlorite solution</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · DOT 	
 <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta 	<p>8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR 	
 <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta 	<p>8 (C9) Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Label 	<p>8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · DOT, ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: 	
 <p>Sí</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: 	<p>Atención: Materias corrosivas 80</p>

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 9)

· **Número EMS:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Hypochlorites

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **DOT**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cada.

El etiquetado como contaminante marino sólo es necesario para envíos a granel de un solo envase. El envasado a granel consiste en una capacidad máxima superior a 450 l (119 galones) para un líquido y una masa neta máxima superior a 400 kg (882 libras) para un sólido. (Véase 171.4 (c))

· **ADR**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cada.

Los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para los sólidos no están sujetos a disposiciones relativas a contaminantes marinos. (Véase 5.2.1.8.1)

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cada.

Los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para los sólidos no están sujetos a disposiciones relativas a contaminantes marinos. (Véase 2.10.2.7)

· **IATA**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 0.5 L cada / 1 L neto.

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la** (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)

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 10 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019

Ficha de datos de seguridad
Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 10)

- **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)**

ninguno de los componentes está incluido 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 del desarrollo en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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

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: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos
- DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
- IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
- CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
- LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
- LC50: Dosis Letal promedio

(se continua en página 12)

Sysmex America, Inc.

www.sysmex.com

577 Aptakisic Road, Lincolnshire, IL 60069

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

CyFlow Clean

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 11 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 16 agosto 2019

Nombre comercial: CyFlow Clean

(se continua en página 11)

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
Corr. met. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1
Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. 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.
Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

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
Sitio web: 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)
CyFlow Clean

Classified as Internal

Document No.: F-EHS-07371 Rev. 1.0

Page 12 of 12

Effective Date: 19 Aug 2019