

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 1 de 13

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO**

Identificación del producto:	<b>SINCRODIOL®</b>
Usos recomendados:	La reproducción de los efectos de las sustancias estrógenas naturales para animales (bovinos, búfalos y caballos).
Empresa:	OURO FINO SAÚDE ANIMAL
Dirección:	Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial CEP: 14140-000 - Cravinhos / SP - Brasil
Número de teléfono:	55 (16) 3518-2000
Teléfono de Emergencia:	55 (16) 3518-2000
E-mail:	sac@ourofino.com

**2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Peligros más importantes:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Nocivo para los organismos acuáticos.
---------------------------	--

**Efectos del producto**

Efectos adversos para la salud humana:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
--	--

Efectos al medio ambiente:	Nocivo para los organismos acuáticos.
----------------------------	---------------------------------------

Peligros físicos y químicos:	No se espera que el producto presente peligros físicos y químicos.
------------------------------	--

Peligros químicos específicos del producto:	No se espera que el producto presente peligros específicos.
---	---

Sintomas principales:	Puede causar trastornos gastrointestinales con dolor
-----------------------	--

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 2 de 13

abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Dolor de cabeza, mareos y somnolencia. Enrojecimiento leve de la piel y los ojos. Tos y estornudos.

**Clasificación del producto químico:**  
 Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 5  
 Carcinogenicidad - Categoría 1A  
 Toxicidad para la reproducción - Categoría 1A  
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única - Categoría 3  
 Peligros para el medio ambiente acuático - Agudo - Categoría 3

**Sistema de clasificación adoptado:**  
 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

**Elementos de la etiqueta adecuadas:**
**Pictogramas:**


**Palabra de advertencia:**  
 PELIGRO

**Indicaciones de peligro:**  
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H350 Puede provocar cáncer.  
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia:**  
 P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P261 Evitar respirar vapores y nieblas.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 3 de 13

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes, ropa protectora, equipo de protección para los ojos y la cara.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o um médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Esbozo de una situación de emergencia anticipada: LÍQUIDO PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA Y NOCIVO AL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.

**3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

MEZCLA	SINCRODIOL		
	Componentes	Concentración (%)	Nº CAS
Componentes que contribuyen al peligro:	Secreto Industrial 1	3,60-4,40	Secreto Industrial 1
	Secreto Industrial 2	0,09-0,11	Secreto Industrial 2
	BHT*	0, 045-0,055	128-37-0
	Secreto Industrial 3	csp 100	Secreto Industrial 3

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 4 de 13

\*Los componentes no están en concentración suficiente que contribuya para lo peligro o el componente no es clasificado como peligroso por lo Sistema de Clasificación utilizado.

**4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Vía de exposición**

Inhalación:	Remova la víctima para un local con ventilación y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Caso sienta alguna indisposición, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con la piel:	Llave la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para remoción del material. Caso ocurra irritación: consulte un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con los ojos:	Enjuague con atención con agua durante varios minutos .En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. Continúe enjuaguando. En caso de irritación ocular: consulte un médico. Lleve esta FDS.
Ingestión:	Lave la boca de la víctima con agua abundante. En caso de indisposición, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico Lleve esta FDS.
Efectos agudos/o efectos retardados previstos:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Sintomas y efectos más importantes:	Puede causar trastornos gastrointestinales con dolor abdominal, náuseas y vómitos. Puede causar irritación leve de la piel y los ojos con enrojecimiento leve. Tos y estornudos.
Protección personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico:	Evite contacto con el producto para socorrer a la víctima. Si necesario, el tratamiento sintomático debe incluir principalmente medidas de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y cuidados respiratorios. En caso de contacto con la piel no frotar la zona

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 5 de 13

afectada.

**5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con espuma de hidrocarburos, niebla de agua, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). No recomendado: Chorros de agua. Agua directamente sobre el líquido en llamas.
Peligros específicos derivados del producto químico:	La combustión del producto químico puede formar gases irritante y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.
Métodos específicos de extinción:	Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con chorros de agua.
Equipo especial de protección para los bomberos:	Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.

**6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO**

Precauciones personales:	Retirar todas las fuentes de ignición de forma preventiva. No toque en los recipientes dañados o material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la inhalación, contacto con la piel o los ojos. Utilice equipo de protección individual como se describe en la Sección 8.
Equipo de protección:	Use equipo de protección completo con guantes de PVC o latex, bota de seguridad y ropa de seguridad con protección de todo el cuerpo contra salpicaduras de productos químicos. Lo material debe ser impermeable. En caso de grandes derrames donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara de protección con filtro contra partículas.
Procedimientos de emergencia:	Se recomienda la instalación de sistema de alarma contra incendios y detección de fugas en el lugar de almacenamiento y uso del producto.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 6 de 13

Precauciones al medio ambiente:	Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
Métodos y materiales para contención:	Los métodos de contención pueden incluir sistemas de barreras, el cierre de desagües y procedimientos de remate.
Métodos y materiales para la limpieza:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoga el producto derramado y colocar en contenedores apropiados. Adsorba el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o otro material inerte. Coloque el material adsorbidos en los contenedores apropiados y trasladelos a un lugar seguro. Para su eliminación, proceda de acuerdo con la Sección 13 de esta FDS.
Prevención de peligros secundarios:	No eliminar directamente en el sistema de alcantarilla o al medio ambiente. Los productos resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura:	Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evite la formación de vapores o nieblas. Evite inhalar el producto caso ocurrá formación de vapores o nieblas. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Prevención de la exposición del trabajador	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Medidas técnicas para prevención de incendio y explosión:	Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes - No fume. Mantenga el envase bien cerrado.
Precauciones recomendadas:	La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada antes de ser usada. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas donde se coma.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 7 de 13

Precauciones de contacto: Láve las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

**Almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacene en local bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado. Mantenga alejado de materiales incompatibles.

Medidas técnicas: Mantener alejado de altas temperaturas, y materiales incompatibles.

Substancias y mezclas incompatibles: Oxidantes fuertes.

**Materiales de embalaje**

Recomendadas: Semejante a la original.

No recomendadas: No se conocen materiales no recomendados.

**8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Concentración permitida**

Límites de exposición ocupacional:	Nombre químico común ou nombre técnico	TLV - TWA (ACGIH, 2011)
		BHT

Indicadores biológicos: No establecidos.

Medidas de control de ingeniería: Promover ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Se recomienda duchas de emergencia disponibles y lavador de ojos en el área de trabajo. Medidas de control de Ingeniería son los más eficaces para reducir la exposición al producto.

**Equipo de protección individual apropiado**

Protección respiratoria: Con base en los límites de exposición ocupacional o peligros por inhalación del producto, una evaluación de riesgos debe ser realizada para la definición adecuada de la protección

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 8 de 13

respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.

Protección para las manos: Guantes de protección.

Protección para los ojos: Gafas con protección lateral.

Protección para la piel y el cuerpo: Zapatos cerrados. Ropa de protección para todo el cuerpo y botas de caucho.

Precauciones especiales: No establecidas.

**9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparencia: Líquido oleoso ligeramente amarillento claro.

Olor: No disponible.

pH: No disponible.

Punto de fusión/congelación: de No disponible.

Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad/densidad relativa: No disponible.

Solubilidad(es): No disponible.

Coeficiente de partición n-octanol/agua: No disponible.

Temperatura de auto ignición: No disponible.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SINCRODIOL®

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 9 de 13

Temperatura de decomposición:	de	No disponible.
Limite de olor:		No disponible.
Tasa de evaporación:		No disponible.
Inflamabilidad:		Producto no inflamable.
Viscosidad:		No disponible.
Otras informaciones:		Densidad: 0,900 - 0,950g/mL

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Reacciones peligrosas:	No son conocidas reacciones peligrosas con el producto.
Condiciones que se deben evitar:	Altas temperaturas y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la decomposición:	Cuando en descomposición emite humareda ácidos y humos tóxicos.

## 11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:	Puede causar trastornos gastrointestinales con dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar dolor de cabeza, mareos y somnolencia. Información se refiere al: - <u>Secreto Industrial 3</u> : DL <sub>50</sub> (piel, conejos) = > 2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas:	Causa irritación de la piel con enrojecimiento leve.
Lesiones oculares	Provoca irritación ocular leve con enrojecimiento y lagrimeo.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 10 de 13

graves/irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer. Información se refiere al:  
- Secreto Industrial 2:  
Suspecto de causar cáncer en humanos. (Grupo 1A - IARC).

Toxicidad para la reproducción: Tóxico para el sistema reproductor. Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición única: Puede causar irritación en el sistema respiratorio con tos y estornudos.  
Información se refiere al:  
- Secreto Industrial 1:  
Inhalaciones de altas concentraciones pueden causar efectos en el sistema nervioso central.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición repetida: No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana en exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración: No es esperado peligro por aspiración.

Toxicocinética, metabolismo y distribución: No está descrita ninguna información acerca de la toxicocinética o en el metabolismo ese producto.

**12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Efectos ambientales, comportamiento y impactos del producto**

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos.  
Información se refiere al:  
- Secreto Industrial 1:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 11 de 13

CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 10 mg / L

Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto presente persistencia y no sea rápidamente degradable.
Potencial de bioacumulación:	No es esperado que el producto presente potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	Se espera moderada a alta movilidad en el suelo.
Otros efectos adversos:	No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

**13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Métodos de eliminación del producto químico, los residuos del producto y/o envase contaminados y/o en el envase:	El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Leyes federales, estatales y locales deben ser consultadas. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente precintadas. La eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto. No reutilizar los envases vacíos. Ellos pueden contener restos del producto y debe ser cerrado y enviado para su disposición apropiada como se requiere para el producto.
--	---

**14- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Reglamentaciones internacionales**

<b>Terrestre:</b>	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
<b>Marítimo:</b>	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
<b>Aéreo:</b>	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
<b>Número ONU:</b>	No clasificado como peligroso para el transporte en los

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 12 de 13

distintos modos.

Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.
- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

**15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

*Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.*

*International Organization for Standardization - ISO 11014:2009.*

**16- OTRAS INFORMACIONES**

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborada en Enero, 2016.

Leyendas y abreviaturas:

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: SINCRODIOL®**

REVISIÓN: 00

FECHA: 11/02/2016

Página: 13 de 13

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentración letal 50%

DL50 - Dosis Letal 50%

IARC - International Agency for Research on Cancer

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

### Referencias bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

OURO FINO SAUDE ANIMAL -FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS. Sincrodial Revisión 1. Brasil. Marzo 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponible en: <<http://www.intertox.com.br>>. Acceso en: enero 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible en: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: enero 2016.