

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 1 de 11

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

Identificación del producto:	<b>TRISSULFIN SID</b>
Usos recomendados:	Antimicrobiano para perros y gatos. Uso veterinario.
Empresa:	<b>OURO FINO SAÚDE ANIMAL</b>
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:	Producto no clasificado como peligroso por el sistema de clasificación utilizado.
---------------------------	---

**Efectos del producto**

Efectos adversos para la salud humana:	No se espera que el producto presente efectos adversos para la salud humana.
Efectos al medio ambiente:	No se espera que el producto presente efectos al medio ambiente.
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:	No se esperan síntomas y efectos después de la exposición al producto.
Clasificación del producto químico:	Producto no clasificado como peligroso por el sistema de clasificación utilizado.
Sistema de clasificación	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 2 de 11

adoptado: de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

**Elementos de la etiqueta adecuadas:**

Pictogramas: No aplicable.

Palabra de advertencia: No aplicable.

Indicaciones de peligro: No aplicable.

Consejos de prudencia: Lávese las manos después de manipular el producto.  
 Durante la manipulación del producto no beber, comer o fumar.  
 Se recomienda el uso de EPP adecuado durante la manipulación del producto.  
 Obtener información del producto antes de su manipulación.  
 Almacene el producto en un lugar adecuado.  
 En caso de emergencia, proceda como indicaciones de la FDS.

Esbozo de una situación de emergencia anticipada: No aplicable.

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

MEZCLA	TRISSULFIN SID		
	Componentes	Concentración (%)	N°CAS
Componentes que contribuyen al peligro:	Celulosa microcristalina*	c.s.p. 100,00	9004-34-6
	Estearato de magnesio	0,5 - 1,1	557-04-0

\* El ingrediente no está en concentración suficiente para contribuir a los peligros, pero se ha establecido límite de exposición ocupacional de acuerdo con la Sección 8.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 3 de 11

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

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de irritación: consultar a un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con la piel: Llave la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para remoción del material. En caso de irritación: consultar a un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con los ojos: Enjuague atentamente con agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados. En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. En caso de irritación ocular: consulte un médico. Lleve esta FDS.

Ingestión: No inducir el vómito. Lave la boca de la víctima con agua. En caso de indisposición, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

Efectos agudos/o efectos retardados previstos: No se esperan efectos agudos o efectos retardados después de la exposición al producto.

Sintomas y efectos más importantes: No se esperan síntomas y efectos después de la exposición al producto.

Protección personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico: Si es necesario, proveer tratamiento sintomático.

**5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Medios de extinción: Adecuados: Compatible con niebla de agua, espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
No recomendado: Chorro de agua directamente.

Peligros específicos derivados del producto químico: La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 4 de 11

Métodos específicos de extinción: Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

Equipo especial de protección para bomberos: de los 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 fume. Evitar la inhalación, contacto con la piel o los ojos.

Equipo de protección: Si es necesario, usar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Procedimientos de emergencia: No son necesarios los procedimientos de emergencia.

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: Recoger el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Ponga los materiales en contenedores adecuados y trasladarlos 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. Evitar la formación de polvos. Evite

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 5 de 11

el contacto con materiales incompatibles.

Prevenición de la exposición del trabajador: Si es necesario, usar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Medidas técnicas para prevención de incendio y explosión: No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.

Precauciones recomendadas: La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas donde se coma.

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

**Almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco y fresco alejado de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado y lejos de los niños y mascotas. Mantener almacenado en temperatura entre 15°C e 30°C. No es necesario añadir estabilizante y antioxidantes para garantizar la durabilidad del producto.

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

Substancias y mezclas incompatibles: No son conocidos materiales incompatibles con el producto.

**Materiales de embalaje**

Recomendadas: Semejante a embalaje original.

No recomendadas: No se conocen materiales no recomendados.

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

Limites de exposición ocupacional:

Nombre químico común ou nombre técnico
--

TLV - TWA (ACGIH, 2014)
-------------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 6 de 11

Celulosa	10 mg/m <sup>3</sup>
Estearatos <sup>(J)</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(J)</sup> No incluye los estearatos de metales tóxicos.

Indicadores biológicos:	No establecidos.
Medidas de control de ingeniería:	Promover la ventilación mecánica directa y el sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

**Equipo de protección individual apropiado**

Protección respiratoria:	En caso de grandes derrames, cuando la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara protectora con filtro contra el polvo.
Protección para las manos:	Guantes de seguridad.
Protección para los ojos:	Gafas de seguridad.
Protección para la piel y el cuerpo:	Ropa de protección y zapatos cerrados.
Precauciones especiales:	No establecidas.

**9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparencia:	Sólido. Píldora redonda (400 mg) o rombo (1600 mg), biconvexos y estriadas blanco.
Olor:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de fusión/congelación:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición:	No disponible.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto: TRISSULFIN SID

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 7 de 11

Punto de inflamación: No disponible.

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

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad/densidade relativa: No disponible.

Solubilidad(es): No disponible.

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

Temperatura de auto ignición: No disponible.

Temperatura de decomposición: No disponible.

Limite de olor: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad: No inflamable.

Viscosidad: No disponible.

Otras informaciones: No aplicable.

## 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: Temperaturas elevadas y el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Fluoruro, nitrato de sodio, agentes oxidantes y pentafluoruro

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto: TRISSULFIN SID

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 8 de 11

de bromo.

Productos peligrosos de la  
decomposición: No son conocidos materiales incompatibles con el producto.

## 11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritación cutáneas:	No se espera que el producto cause corrosión o irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se espera que el producto cause lesiones oculares graves o 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:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que el producto presente toxicidad reproductiva.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposición única:	No se espera que el producto presente toxicidad sistémica específica de órganos diana en exposición única.
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 se espera que el producto presente peligro por aspiración.
Toxicocinética, metabolismo y distribución:	No está descripta ninguna información acerca de la toxicocinética o en el metabolismo ese producto.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 9 de 11

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

Ecotoxicidad:	No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
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:	No disponible.
Outros 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 envases 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**

Terrestre:	UN - "United Nations" Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Aéreo:	IATA - International Air Transport Association

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 10 de 11

**Dangerous Goods Regulation (DGR)**

Número ONU:

No clasificado como peligroso para el transporte en los 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 Marzo, 2016.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: TRISSULFIN SID**

REVISIÓN: 00

FECHA: 16/03/2016

Página: 11 de 11

### Leyendas y abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

c.s.p. - *Cantidad Suficiente Para*

SCBA - *Self Contained Breathing Apparatus*

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. TRISSULFIN SID. Revisión 0. Brasil. Diciembre 2014.