

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 1 de 13

**1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Identificador SGA del producto:

**FRONPET**

Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Ectoparasitcida para perros y gatos.

Datos sobre el proveedor:

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

Número de teléfono para emergencias:

55 (16) 3518-2000

E-mail:

sac@ourofino.com

**2- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4  
Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 5  
Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4  
Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2B  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida) - Categoría 2

Sistema de clasificación adoptado:

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

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 2 de 13

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**

Indicación o indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H320 Provoca irritación ocular.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H371 Puede provocar daños en el sistema nervioso central.  
H373 Puede provocar daños en el hígado y en la médula ósea tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

**PREVENCIÓN**

P260 No respirar nieblas y vapores.  
P261 Evitar respirar nieblas y vapores.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos o la cara.

**INTERVENCIÓN**

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 3 de 13

respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.  
Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda  
hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico.

P330 Enjuagarse la boca.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un  
médico.

P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un  
médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de  
volverla a usar.

**ALMACENAMIENTO**

P405 Guardar bajo llave.

**ELIMINACIÓN**

P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación  
local.

Otros peligros que no  
conducen a una  
clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 4 de 13

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

MEZCLA	FRONPET		
	Componente	Concentración (%)	Numero CAS
Componentes que contribuyen al peligro:	Secreto comercial 1	c.s.p. 100,00	Secreto comercial 1
	Secreto comercial 2	18,00 - 22,00	Secreto comercial 2
	Secreto comercial 3	11,25 - 13,75	Secreto comercial 3
	BHT (Butil hidroxitolueno)*	0,009 - 0,011	128-37-0

\* 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.

**4- PRIMEROS AUXILIOS**

Vía de exposición	
Inhalación:	Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se siente mal, llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con la piel:	Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para la eliminación del material. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. En caso de lentes de contacto, quitarlas, si es fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Lleve esta FDS.
Ingestión:	No inducir el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si no se siente bien, llame a un CENTRO DE TOXICOLÓGÍA o un médico. Lleve esta FDS.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 5 de 13

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Nocivo en caso de ingestión y si se inhala. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea con enjorecimiento y sequedad de la piel, e irritación ocular con enjorecimiento y turbidez de la visión. Puede provocar daños en el sistema nervioso central con dolor de cabeza, náuseas, irritabilidad, convulsiones y disminución de la conciencia. Puede provocar daños en el hígado y en la médula ósea tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite contacto con el producto para socorrer a la víctima. Si es 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 afectada.

**5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción:	Apropiados: Compatible con espuma, neblina de agua, polvo químico y dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). No apropiados: Chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química o de su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes como óxidos de carbono.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Equipo de protección respiratoria tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa. Rocíar con agua los recipientes implicados en el incendio para mantenerlos fríos.

**6- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No fume. No toque en los recipientes dañados o material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Use el equipo de protección personal como se
---	--

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 6 de 13

describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia:

Use equipo completo de protección con gafas de seguridad con protección lateral, guantes protección adecuadas, botas de seguridad y vestimenta de seguridad para la protección del cuerpo. En caso de fuga, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria con filtro contra los vapores y nieblas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el material derramado llegue a los cursos de agua o sistemas de alcantarillados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocar en contenedores apropiados. Se adsorbe el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en los contenedores apropiados y trasladarlos a un lugar seguro. Para su eliminación, proceda de acuerdo con la Sección 13 de esta FDS.

**7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla:

Úselo en un área bien ventilada o con el sistema de la ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Higiene en general:

Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quite la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas de alimentación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:

No se espera que el producto presente un peligro de incendio o explosión.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 7 de 13

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado, lejos de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado. Mantener almacenado a temperatura ambiente. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad del producto.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

**8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Parámetros de control**

Limite(s) de exposición ocupacional:	Nombre químico o común	TLV - TWA (ACGIH, 2016)
		Butilato hidroxitolueno

(IFV) Fracción inhalable y vapor.

Límite biológicos: No establecidos.

Controles técnicos apropiados: 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 de aire por debajo de las normas de exposición ocupacionales.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)**

Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel: Guantes de protección adecuadas, zapatos cerrados y vestimenta de seguridad para la protección del cuerpo.

Protección de las vías respiratorias: Se recomienda el uso de máscara protectora con filtro contra vapores y nieblas.

Peligros térmicos No presenta peligros térmicos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 8 de 13

**9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido límpido.

Color: Ligeramente amarillento.

Olor: No disponible.

Punto de fusión/punto de  
congelación: No disponible.Punto de ebullición o  
punto de ebullición inicial  
e intervalo de ebullición: No disponible.

Inflamabilidad: No aplicable.

Límites inferior y superior  
de explosión/  
inflamabilidad: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

Temperatura de ignición  
espontánea: No disponible.Temperatura de  
descomposición: No disponible.

pH: No disponible.

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: No disponible.

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua (valor  
logarítmico): No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad y/o densidad  
relativa: 1,10 - 1,20 g/mL

Densidad de vapor: No disponible.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 9 de 13

relativa:

Características de las partículas: No disponible.

Otras informaciones: No aplicable.

**10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No son conocidas reacciones peligrosas con el producto.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Materiales incompatibles: No son conocidos materiales incompatibles con el producto.

Productos de descomposición peligrosos: No son conocidos productos de descomposición peligrosos.

**11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Nocivo en caso de ingestión y si se inhala. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

ETAmézcla (Estimación de la Toxicidad Aguda)

ETAmézcla (oral): 669,09 mg/kg

ETAmézcla (cutánea): 2574,54 mg/kg

ETAmézcla (inhalación): 2,47 mg/L

Información relativa al:

- Secreto comercial 3:

DL<sub>50</sub> (oral, ratas): 92 mg/kg

DL<sub>50</sub> (cutánea, conejos): 354 mg/kg

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 10 de 13

	CL <sub>50</sub> (inhalatoria, ratas, 4h): 0,34 mg/L
Corrosión/irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea con enjorecimiento y sequedad de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular con enjorecimiento y turbidez de la visión.
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 - Exposición única:	Puede provocar daños en el sistema nervioso central con dolor de cabeza, náuseas, irritabilidad, convulsiones y disminución de la conciencia.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Puede provocar daños en el hígado, que resultan en lesiones de tejido, y en la médula ósea tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

**12- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Toxicidad:	Producto no clasificado como tóxico para el medio ambiente acuático.
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 elevada movilidad en el suelo.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto:** FRONPET

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 11 de 13

Otros efectos adversos: No son conocidos otros efectos ambientales para ese producto.

**13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente cerradas. 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- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Reglamentaciones internacionales**

<b>Carretera:</b>	ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.
<b>Ferrocarril:</b>	<i>Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID</i>
<b>Mar:</b>	<i>IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
<b>Aire:</b>	<i>IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
<b>Número ONU:</b>	No clasificado como peligroso para el transporte en los distintos modos.
<b>Riesgos ambientales:</b>	No peligroso para el medio ambiente.
<b>Precauciones especiales:</b>	No hay necesidad de precauciones especiales.
<b>Transporte a granel con arreglo al Convenio</b>	Reglamentaciones consultadas: - <i>International Maritime Organization. MARPOL: Articles,</i>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: FRONPET**

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 12 de 13

MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC: *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 SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

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

**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 Julio, 2017.

Versión	Fecha de publicación	Cambios
00	04/07/2017	Elaboración

**Abreviaturas:**ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** FRONPET

REVISIÓN: 00

FECHA: 04/07/2017

Página: 13 de 13

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CL<sub>50</sub> - Concentración letal 50%

DL<sub>50</sub> - Dosis letal 50%

ONU – Organización de las Naciones Unidas

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, 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

OURO FINO SAÚDE ANIMAL. FISPQ - *FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS*: NEOPET. Revisión 01. Brasil. Marzo, 2015.