

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: HERBALVET T.A.**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 1 de 14

1- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICOIdentificación del producto: **HERBALVET T.A.**

Usos recomendados: Desinfectante y desodorante para uso veterinario.

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: Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar ao feto. Provoca daños al hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos del producto

Efectos adversos para la salud humana: Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar ao feto. Provoca daños al hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos al médio 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 No se espera que el producto presente peligros específicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: HERBALVET T.A.**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 2 de 14

específicos del producto:

Sintomas principales: Enrojecimiento y sequedad de la piel. Lacrimeo y enrojecimiento en los ojos. La exposición repetida o prolongada provoca cirrosis hepática y depresión del sistema nervioso central.

Clasificación del producto químico: Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A
Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 1 y 2

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: H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar ao feto.
H372 Provoca daños al hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 3 de 14

Consejos de prudencia:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar vapores y nieblas.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o um médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante água y jabon.

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

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

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 um 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.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 4 de 14

Esbozo de una situación de emergencia anticipada: LÍQUIDO PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA.

3- COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA	HERBALVET T.A.		
	Componentes	Concentración (%)	NºCAS
Componentes que contribuyen al peligro:	Cloruro de benzalconio	14 - 16	8001-54-5
	Etoxilato de nonilfenol	4 -6	26027-38-3
	Etanol	4 -6	64-17-5

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 atentamente con agua durante varios minutos. En el caso del uso de lentes de contacto, quitálas si es fácil. Continúe enjuagando. En caso de irritación ocular: Consulte un médico. Lleve esta FDS.

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. En caso de indisposición, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

Efectos agudos/o Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: HERBALVET T.A.**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 5 de 14

efectos retardados previstos:	Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar ao feto. Provoca daños al hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Sintomas y efectos más importantes:	Enrojecimiento y sequedad de la piel. Lacrimeo y enrojecimiento en los ojos. La exposición repetida o prolongada provoca cirrosis hepática y depresión del sistema nervioso central.
Protección personal de primeros auxilios y/o notas especiales para el médico:	Evite contacto con el producto mientras ayuda 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 afectada.

5- MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con niebla de agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO ₂). 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 óxidos de carbono, amoníaco, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico y gas de cloro
Métodos específicos de extinción:	de Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.
Equipo especial de protección para bomberos:	de Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

Precauciones personales:	No toque en los contenedores dañados o el material
--------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 6 de 14

	derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite inhalación, contacto con los ojos y con la piel. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Equipo de protección:	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
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.
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. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoga el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorba el producto restante se secó con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material absorbido en recipientes adecuados y retirelos a un lugar seguro. Para la eliminación proceder conforme a 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 vapores y/o neblinas. Evite la exposición a la sustancia química. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Prevención de la exposición del trabajador	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 7 de 14

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 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.

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. Mantenga alejado de materiales incompatibles.

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

Substancias y mezclas incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

Materiales de embalaje

Recomendadas: Polietileno tereftalato (PET).

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 - STEL (ACGIH, 2014)	PEL - TWA (OSHA, 2006)	REL - TWA (NIOSH, 2010)
		Etanol	1000 ppm	1000 ppm

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 8 de 14

Indicadores biológicos:	Not established.
Otros límites y valores:	Información relativa a: - <u>Etolol</u> IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm
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:	Máscara de protección con filtro contra vapores y nieblas.
Protección para las manos:	Guantes impermeables.
Protección para los ojos:	Gafas de protección.
Protección para la piel y el cuerpo:	Ropa de seguridad para protección de todo el cuerpo y botas.
Precauciones especiales:	No establecidas.

9- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparencia:	Líquido límpido, verde.
Olor:	Característico.
pH:	5,0 - 8,0
Punto de fusión/congelación:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o de	No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 9 de 14

explosividad:

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad/densidade
relativa: No disponible.

Solubilidad(es): Información relativa a:
- Cloruro de benzalconio
Muy soluble en agua, alcohol y acetona. Ligeramente soluble en benceno. Prácticamente insoluble en éter.

Coeficiente 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 disponible.

Viscosidad: No disponible.

Otras informaciones: Densidad: 0,95 - 1,05 g/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: Temperaturas elevadas y contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 10 de 14

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición puede generar amoníaco, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico y gas de cloro.

11- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:	<p>Tóxico si ingerido. Producto no clasificado como tóxico agudo por vía cutánea. No se espera que el producto presente toxicidad aguda por inhalación.</p> <p>Estimación de la Toxicidad Aguda (ETAm) ETAm (oral): 97,18 mg/kg ETAm (cutánea): > 5000 mg/kg</p> <p>Información relativa a: - <u>Cloruro de benzalconio</u> DL₅₀ (oral, ratas): 240 mg/kg DL₅₀ (cutánea, ratas): 1420 mg/kg</p>
Corrosión/irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento y sequedad.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave con lacrimo y enrojecimiento.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	<p>Puede provocar defectos genéticos.</p> <p>Información relativa a: - <u>Etol</u></p> <p>Resultados positivos de ensayos de mutagenicidad “<i>in vivo</i>” con células germinales somáticas de mamíferos después de la administración oral de dosis moderadamente bajas.</p>
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	<p>Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Información relativa a:</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: HERBALVET T.A.**

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 11 de 14

- Etanol

Puede disminuir la fertilidad o causar teratogénesis.

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:

Provoca daños al hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas con cirrosis hepática. Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas con depresión del sistema nervioso central.

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.

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 determinada.

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 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 12 de 14

en el envase: 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 Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en los diferentes modales.
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.
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 13 de 14

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.

Leyendas y abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

DL₅₀ - *Dosis letal 50%*

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

OSHA - *Occupational Safety & Health Administration*

PEL - *Permissible Exposure Limit*

REL - *Recommended Exposure Limit*

STEL - *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: HERBALVET T.A.

REVISIÓN: 00

FECHA: 18/03/2016

Página: 14 de 14

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*: HERBALVET T.A. Revisión 05. Brasil. Diciembre, 2013.