

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 1/ 8

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	IODOZYME LIQUIDO (ARG)
Otros medios de identificación:	F-2005-3 (US)
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Antisepsia de los pezones de las vacas antes y después del ordeño.
Restricciones de uso:	El producto debe ser diluido según instrucciones de la etiqueta antes del uso.
Datos sobre el proveedor:	DeLaval S.A. Argentina
Dirección:	Uruguay 2887 (B1644HJI) Victoria, Buenos Aires - B - Argentina
Número de teléfono:	-
Número de teléfono para emergencias:	CENTRO NACIONAL DE INTOXICAÇÕES 0800-333-0160

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4 Corrosión cutánea - Categoría 2 Sensibilización cutánea - Categoría 1B Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
Indicación o indicaciones de peligro:	H302 Nocivo en caso de ingestión H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:	PREVENCIÓN: P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 No dispersar en el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 2/ 8

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

INTERVENCIÓN:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P321 Tratamiento específico

P330 Enjuagarse la boca.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

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

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

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

Componentes que contribuyen al peligro: Solución de yoduro de sodio 57% (CAS 7681-82-5): 5-10%
Yodo (CAS 7553-56-2): 2-3%
Yoduro de sodio (CAS 7681-82-5): 1-2%

4 - PRIMEROS AUXILIOS**Vía de exposición**

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve este FDS.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Nocivo en caso de ingestión. Irritación de la piel enrojecimiento, dolor y sequedad. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 3/ 8

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.
---	--

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con espuma, niebla de agua, químico y dióxido de carbono (CO ₂) No recomendados Chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

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 fumar. Evitar la exposición al producto. Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a 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:	Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas.
Higiene en general:	Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:	No se espera que el producto representa un peligro de incendio o explosión.
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 4/ 8

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 30 ° C.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional: No establecidos.

Límite biológicos: No establecidos.

Otros límites y valores: No establecidos.

Appropriate engineering controls: Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.

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

Eye/face protection: Gafas con protección lateral.

Skin protection: Zapatos cerrados, ropa de seguridad para protección de todo el cuerpo. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Con base en los límites de exposición ocupacional del producto, una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: marrón

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: 3,5 la 4

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Miscible en agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 5/ 8

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

Presión de vapor: No disponible

Densidad y/o densidad
relativa: 1,232 la 25°CDensidad de vapor
relativa: No disponibleCaracterísticas 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: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Posibilidad de reacciones
peligrosas: No son esperadas reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.Condiciones que deben
evitarse: Las altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

Incompatible material: No son conocidos materiales incompatibles para este producto.

Productos de
descomposición
peligrosos: No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .**11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión.
Estimación de Toxicidad Aguda (Eta)
Eta (oral): 1629,000 mg/kg
Información relativa a :
-Solución de yoduro de sodio 57%:
Eta (oral): 1000,000 mg/kg
-Yoduro de sodio:
DL₅₀ (oral, ratas): 1000 mg/kgCorrosión/irritación
cutáneas: Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.Lesiones oculares graves /
irritación ocular: No se espera que el producto cause irritación a los ojos.Sensibilización
respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.Mutagenicidad en células
germinales: No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria.

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

Toxicidad para la
reproducción: No se espera que el producto presente carcinogenicidad.Toxicidad para la
reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 6/ 8

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No se espera que el producto presente toxicidad diana en órganos específico por exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	No se espera que el producto presente toxicidad diana en órganos específico por exposición repetida.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Nocivo para los organismos acuáticos. Información relativa a : -Yoduro de sodio: CL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): > 100 mg/L CE ₅₀ (Daphnia magna, 48h): 0,17 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente.
Potencial de bioacumulación:	No se espera potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.
Reglamentos ferroviarios:	Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Aire:	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos.
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 7/ 8

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 SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte 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 colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborado en febrero 2018.

Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
01	2018/02/20	Elaboración

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0
Específica: Probablemente no se clasifican

Sistema de clasificación adoptado:

National Fire Protection Association: NFPA 704.

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:

Salud: 3*
Límite de inflamabilidad o explosividad: 0
Peligros físicos: 0
Protección personal: C

Sistema de clasificación adoptado:

National Paint & Coatings Association: NPCA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: IODOZYME LIQUIDO (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/02/20

Página: 8/ 8

NFPA 704:



HMIS:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		0
RIESGOS FISICOS		0
PROTECCIÓN PERSONAL		C

Abreviaturas:*C - Ceiling**CAS - Chemical Abstracts Service**CE₅₀ - Concentración efectiva 50%**CL₅₀ - Concentración letal 50%**DL₅₀ - Dosis Letal 50%**IEL - Límite de Exposición Industrial***Referencias bibliográficas:**

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