

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 1/13

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificación de producto

**RODABRISA MEMBRANA**

#### Otras formas de identificación

No disponible

#### Usos recomendados y restricciones de uso

No disponible

#### Detalles del proveedor

INTERBRILHO HIGIENE E LIMPEZA LTDA.

Via dos Ipês, 376 Chácaras do Pinhal – Cabreúva – São Paulo CEP: 13318-000

Teléfono: (11) 4529-8100

#### Número de Teléfono de Emergencia

(11) 4529-8100

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Líquidos inflamables - Categoría 3

Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

Sensibilización de la piel - Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico - Categoría 2



#### ATENCIÓN!

H226: Líquidos y vapores inflamables

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### General

P103 Lea la etiqueta antes de usar el producto.

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 2/13

### Prevención

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar.

P233 Manténgase el recipiente bien cerrado.

P240 Buque portacontenedores en tierra y receptor de producto durante los transbordos.

P241 Usar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/a prueba de explosiones.

P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe dejarse en el lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/ropa/gafas/máscara de protección.

### Responder

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si es fácil. Sigue enjuagando.

P337 + P313 Si persiste la irritación de los ojos: Obtener consejo/atención médica.

P391 Recoger material derramado.

### Almacenamiento

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga en un lugar fresco.

### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local (ver punto 13).

### Otros peligros

No tiene otros peligros.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este producto es una mezcla:

Identidad química	Número CAS	Concentración (%)	Riesgo SGA
Etanol	64-17-5	Secreto Industrial	H226, H319

\* Los demás componentes son secreto industrial.

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 3/13

### 4. ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias:

**Inhalación:** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo. No administre nada por vía oral. Si está inconsciente, colóquelo en una posición adecuada. Solicitar ayuda médica.

**Ojos:** Lavar a fondo con agua limpia durante al menos quince minutos. Busque asistencia médica si se presentan efectos adversos. quitar lentes de contacto.

**Piel:** Quítese la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón suave. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico de inmediato.

#### Síntomas más importantes, agudos o tardíos

Ojos: Irritación, irritación. Piel: Irritación, eccema, tirantez. Ingestión: Náuseas y dolor abdominal.

#### Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales en caso de ser necesario.

Tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

Indicado: En caso de incendio, utilice dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma química. No utilice chorro de agua directo.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Emite gases en caso de incendio.

#### Medidas especiales de protección para el personal de extinción de incendios

Bomberos: Use equipo de respiración autónomo y ropa adecuada para combatir incendios. No ingrese a áreas confinadas sin el equipo de protección adecuado (PPE); esto debe incluir máscaras autónomas para proteger contra los efectos nocivos de los productos de combustión o la falta de oxígeno.

Aislar la zona de riesgo y prohibir el ingreso de personas. En caso de incendio, use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Mantenga una distancia segura de las llamas abiertas para evitar quemaduras por radiación. Utilizar procesos de extinción que preserven el medio ambiente.

### 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 4/13

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para personal que no sea de emergencia

Aísle el área dentro de un radio de al menos 50 metros en todas las direcciones y mantenga alejados a los espectadores. En caso de grandes fugas considerar la evacuación inicial en la dirección del viento dentro de un radio de 300 metros. No toque, se pare ni camine sobre el producto derramado. Manténgase alejado de las áreas bajas y en una posición que mantenga el viento a su espalda.

#### Para el personal de servicios de emergencia

Utilice EPP. Proporcione conexión a tierra para todo el equipo que se utilizará en el manejo del producto derramado. Elimine todas las posibles fuentes de ignición, como llamas abiertas, elementos calientes no aislados, chispas eléctricas o mecánicas, cigarrillos, circuitos eléctricos, etc. Prevenir el uso de cualquier acción o procedimiento que provoque la generación de chispas o llamas, evitando la contaminación de ríos y manantiales. Detenga la fuga, si es posible, evitando el contacto con la piel y la ropa. Nunca deseche el material derramado en las alcantarillas. Las fugas deben informarse al fabricante y/o las agencias ambientales.

### Precauciones ambientales

Aísle el área del accidente. Prevenir la propagación del producto derramado, evitando la contaminación de ríos y manantiales. Detenga la fuga, si es posible, evitando el contacto con la piel y la ropa. Nunca deseche el material derramado en las alcantarillas. Las fugas deben informarse al fabricante y/o las agencias ambientales.

### Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contenga y absorba el derrame con material inerte, inorgánico, no combustible, como arena o tierra, y transféralo a un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local y la normativa vigente. Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual, ventile el área. Evite las llamas u otras fuentes de ignición.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Guardas personales para un manejo seguro

No fumar en el lugar de trabajo. Use equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene: Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Las instalaciones de almacenamiento y uso deben estar equipadas con lavaojos y una ducha de seguridad. La ropa y el EPP siempre deben limpiarse y revisarse antes de su uso. Utilice siempre agua y jabón y cremas limpiadoras para la higiene personal. Los buenos procedimientos de higiene industrial y de operación ayudan a reducir el riesgo de manipular productos químicos. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

### Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 5/13

Conservar en su envase original cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado. Conservar a temperatura ambiente (15-30°C) y proteger de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Ácidos orgánicos, bases y agentes oxidantes.

Mantenga el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. Estos contenedores no deben reutilizarse para otros fines y deben desecharse en lugares adecuados.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Etol: Límite de tolerancia - promedio ponderado

(48 horas/semana) = 1480 mg/m<sup>3</sup> (780ppm)

Límite de tolerancia - máximo = 1.219 mg/m<sup>3</sup> (975 ppm)

Grado de riesgo: mínimo

Límite (EE. UU., ACGIH): Etanol: TLV / TWA: 1,000 ppm

### Medidas de control de ingeniería

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Medidas de protección personal



**Protección de los ojos/la cara:** Gafas de seguridad química.

**Protección de la piel:** No se requiere. Solo si manipula la pasta durante mucho tiempo, use guantes de PVC.

**Protección respiratoria:** No requerida.

**Riesgos térmicos:** No presenta riesgos térmicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 6/13

### Estado físico

Líquido

### Color

Colores diferentes

### Olor

Misceláneas

### Punto de fusión/punto de congelación

No disponible

### Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No disponible

### Inflamabilidad

Inflamable

### Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad

Inferior: 3,3%. Superior: 19% (Etanol)

### Punto de inflamación

35°C

### Temperatura de ignición espontánea

No disponible

### Temperatura de descomposición

No disponible

### pH

No disponible

### Viscosidad cinemática

No disponible

### Solubilidad

Soluble en agua.

### Coefficiente de reparto – n-octanol/agua (valor logarítmico)

No disponible

### Presión de vapor

No disponible

### Densidad y/o densidad relativa

0,814 – 0,854 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

### Densidad relativa del vapor

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 7/13

No disponible

### Características de las partículas

No aplicable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No disponible

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible

### Condiciones para evitar

Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición. Temperaturas cercanas al punto de inflamación. Mal manejo de contenedores.

### Materiales incompatibles

Ácidos orgánicos, bases y agentes oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión, se pueden formar monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

#### Etanol

Oral rata LD50: 7060 mg/kg

Toxicología y Farmacología Aplicada. vol. 16, pág. 718, 1970.

#### Mezcla de Isotiazolinonas

ATEm orales:

LD50: 500000 mg/kg de peso corporal

ATEm dérmico:

LD50: 132000 mg/kg peso corporal

Inhalador ATEm:

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 8/13

CL50: 1320 mg/L

### **Corrosión/irritación de la piel**

Provoca irritación de la piel

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

### **Persistencia y degradabilidad**

Datos no evaluados.

### **Potencial bioacumulativo**

Datos no evaluados.

### **Movilidad del suelo**

Datos no evaluados.

### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible.



## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 9/13

### 13. CONSIDERACIONES DE DESTINO FINAL

#### Métodos recomendados para la disposición final

**Restos de producto:** No desechar nunca en el alcantarillado ni en el medio ambiente. Deben ser eliminados de acuerdo con las normas sanitarias y ambientales federales, estatales y municipales aplicables y vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 y ABNT-NBR 16725.

**Envases usados:** Su eliminación debe cumplir con todas las normas ambientales y de salud aplicables, siguiendo los mismos criterios aplicables a los productos.

**Precauciones especiales:** La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir con los requisitos de protección ambiental, así como con la legislación sobre eliminación de desechos según lo exijan las autoridades regionales locales. Elimine los productos sobrantes y los productos no reciclables a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. Los residuos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan con los requisitos de las autoridades locales.

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse allí donde se produzca. Los residuos de envases deben ser reciclados. La incineración o el vertido solo deben considerarse si el reciclaje no es factible.

No deseche este producto y su envase sin tomar las precauciones de seguridad adecuadas. Los recipientes o bolsas vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evitar la dispersión del producto derramado y el escurrimiento al suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### Normativas nacionales e internacionales

**Terrestre:** Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

**Res. 5947/21 ANTT**

**ONU:** 1169

**Designación oficial de envío:** EXTRACTOS, AROMÁTICOS, LÍQUIDOS

**Número de riesgo:** 30

**Grupo de embalaje:** III

**Peligro para el medio ambiente:** Sí

**Vías navegables (marítimas, fluviales, lacustres):** Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG); la Norma 5 de la Dirección de Puertos y Costas de la Secretaría de Marina (DPC); Agencia Nacional de Transporte Acuático (ANTAQ);

**ONU:** 1169

**Descripción de la mercancía:** EXTRACTOS, AROMÁTICOS, LÍQUIDOS



# FDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 10/13

**Grado:** 3

**Grupo de embalaje:** III

**Etiquetas:** 3

**EmS número 1:** F-E

**EmS Número 2:** S-D

**Contaminante Marino:** Sí

**Aire:** Organización de Aviación Civil Internacional – Instrucciones Técnicas (ICAO-TI), Asociación de Transporte Aéreo Internacional – Reglamento de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR); Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC).

**ONU:** 1169

**Descripción de la mercancía:** EXTRACTOS, AROMÁTICOS, LÍQUIDOS

**Grupo de embalaje:** III

**Etiquetas:** 3

**Avión de pasajeros/ferrocarril:** 60 L

**Solo aviones de carga:** 220 L

**Ambientalmente peligroso:** Sí

### DATOS PARA LA IMPRESIÓN DEL DOCUMENTO FISCAL

**Secuencia de información del producto a insertar en el documento para el transporte**

**Resolución ANTT 5947/21**

UN1169 EXTRACTOS, AROMÁTICOS, LÍQUIDOS, 3, III

**Nota:** La información requerida sobre la “cantidad total por producto peligroso” se puede insertar después del grupo de empaque o en un campo separado en la factura, si corresponde, por separado de la otra información en la descripción del producto. Vea a continuación los ejemplos de cómo ingresar dicha información.

**A continuación se presentan ejemplos de descripciones de productos peligrosos mencionados en el numeral 5.4.1.4 de la Res 5947/21 ANTT:**

*ONU 1098 ALCOHOL ALICÍLICO 6.1 (3) I 1000 kg*

*UN 1098, ALCOHOL ALILICO, Subclase 6.1, (Clase 3), GE I 1000 kg*

**Otra información de transporte:** Evite el transporte en vehículos donde el espacio de carga no esté separado de la cabina del conductor. Asegúrese de que el conductor del vehículo sea consciente de los riesgos potenciales de la carga, así como de las medidas a tomar en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar los contenedores, compruebe que estén bien sujetos. Cuando se trate del transporte de productos peligrosos, cumplir con la legislación



## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 11/13

vigente. En el transporte fraccionado, cada contenedor deberá estar debidamente identificado, con el rotulado previsto en la norma. Deberán estar precintados y protegidos con lonas en caso de lluvia durante el recorrido.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ordenanza nº 229 de 2011/MTE (que modifica la Norma Reglamentaria “NR 26”, que trata sobre Señalización de Seguridad).

Ordenanza 704/15 del Ministerio del Trabajo y Empleo (DOU del 28/05/2015) que modifica la Norma Reglamentaria Nº 26 (NR 26) - Señalización de Seguridad. Esta Ordenanza incluyó el ítem 26.2.2.5 de la Norma Reglamentaria nº 26, aprobada por la Ordenanza 3214/1978, con redacción prevista por la Ordenanza 229/2011, con el siguiente tenor: "Los productos notificados o registrados como Productos Higienizantes en la ANVISA están exentos de cumplir con las obligaciones de etiquetado preventivo establecidas por los ítems 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 y 26.2.2.3 de la NR 26."

Decreto 2.657 del 03/07/1998 - Promulga el Convenio No. 170 de la OIT sobre seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo, firmado en Ginebra el 25 de julio de 1990.

Decreto Nº 2657 de 1998 (ratificado Convenio Nº 170 de la OIT en Brasil).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Decreto Nº 7.404, de 23 de diciembre de 2010. Política Nacional de Residuos Sólidos.

Ley 9.605/1998 Delitos Ambientales.

NR-26 (MTE) - Señales de Seguridad.

Ley 8.078/1990 Código de Defensa del Consumidor.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de una región a otra; es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes locales, federales, estatales y locales.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

#### Elaborado por: **Via Brasil Cafasso Consultoría en Transporte de Mercancías Peligrosas**

“Esta Ficha de Seguridad de Productos Químicos fue elaborada de acuerdo con la MSDS/SDS del fabricante y con las directrices de la NBR 14725 emitida por la ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. La información contenida en la SDS representa los datos actuales y refleja con precisión nuestro mejor conocimiento sobre el manejo adecuado de este producto en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones dadas en el empaque y en la literatura técnica. Cualquier otro uso del producto, sea o no combinado con otro producto, o que utilice un proceso diferente al indicado, es responsabilidad exclusiva del usuario”.

#### REFERENCIAS:





# FDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 12/13

[ABNT NBR 14725] - Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

[RESOLUCIÓN Nº 5947/21 ANTT] Agencia Nacional de Transporte Terrestre - Aprueba el Instructivo Complementario al Reglamento de Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas.

[NR-26 (MTE)] - Señalización de Seguridad.

[HSNO] NUEVA ZELANDA. Base de datos de información y clasificación química de HSNO (CCID)

[ECHA] Unión Europea. ECHA Agencia Química Europea

[TERRESTRE, FERROCARRILES, CARRETERAS]: Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**VÍA DE AGUA (MARÍTIMA, FLUVIAL, LACUSTRE):** código Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales - Código (código IMDG); Norma-5 de la Dirección de Puertos y Costas de la Secretaría de Marina (DPC); Agencia Nacional de Transporte Acuático (ANTAQ);

**AIR:** Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas (ICAO-TI). Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas (IATA-DGFT); Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC).

### \*Abreviaturas:

**NA:** No Aplicable

**NA:** No disponible

**OSHA:** Administración de Salud y Seguridad Ocupacional

**LD50:** Dosis letal para el 50% de la población infectada

**CL50:** Concentración letal para el 50% de la población infectada

**CAS:** Servicio de resúmenes químicos

**TLV-TWA:** Es la concentración media ponderada permitida para una jornada laboral de 8 horas

**TLV-STEL:** Es el límite de exposición a corto plazo-concentración máxima permitida para una exposición continua de 15 minutos

**ACGIH:** Es una organización de personal de agencias gubernamentales o instituciones educativas dedicadas a programas de seguridad y salud ocupacional.

**ACGIH:** Desarrolla y publica límites de exposición para cientos de sustancias químicas y agentes físicos.





## FDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RODABRISA MEMBRANA

FISPQ nº A025E

Revisión: 01

Fecha de revisión: 10/01/2023

Página: 13/13

**PEL:** Concentración máxima permitida de contaminantes en el aire a la que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente 8 horas al día, 40 horas a la semana, durante sus horas de trabajo (30 años), sin efectos adversos para la salud.

**OSHA:** Agencia federal de los EE. UU. con autoridad para regular y hacer cumplir las disposiciones de salud y seguridad para las industrias y empresas de los EE. UU.

**IMDG:** Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas – código internacional para el transporte de mercancías peligrosas por mar.

**DMEL:** nivel de efecto mínimo derivado

**DNEL:** Nivel Derivado Sin Efecto

**PNEC:** Concentración previsiblemente sin efecto.

**OIT** - Organización Internacional del Trabajo

**MTE** - Ministerio del Trabajo y Empleo

