



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FUROTEC RF 1907

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : FUROTEC RF 1907  
Código : R9461ES  
Tipo del producto : Líquido.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material : Resinas.  
Aplicaciones industriales.  
Para detalles de la aplicación y de la utilización acudir a la Hoja Técnica del Producto.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor : Foseco Española S.A,  
Aparto 115,  
48200-Durango (Vizcaya),  
España  
  
Tel +3494 620 2500  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sdsES@vesuvius.com

Número de teléfono : +34 (9) 1562 0420 (24h)

Proveedor  
Número de teléfono : Tel.: +34 (9)4 620 2500  
(8:00h-13:00h & 14:00h-18:00h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección:  
Recomendado: EN166: Gafas antialpicaduras resistentes a los disolventes.. Llevar prendas de protección: Recomendado: Ropa de protección personal de acuerdo a EN 340..  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P260 - No respirar los vapores.

Respuesta

P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.  
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos

alcohol furfurílico  
4,4'-isopropilidendifenol  
Formaldehyde

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: No se conoce ninguno.

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado	: Mezcla			
Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	<u>Clasificación</u> Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
alcohol furfurilico	REACH #: 01-2119493965-18 CE: 202-626-1 CAS: 98-00-0 Índice: 603-018-00-2	≥90	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1] [2]
4,4'-isopropilidendifenol	REACH #: 01-2119457856-23 CE: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Índice: 604-030-00-0	<3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Fertilidad) STOT SE 3, H335	[1] [2]
Formaldehyde	REACH #: 01-2119488953-20 CE: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Índice: 605-001-00-5	<0.1	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscita un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Asegure una buena circulación de aire. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Procurar atención médica.

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Ingestión : Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Asegure una buena circulación de aire.
- Protección del personal de primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación : Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel : Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión : Tóxico en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión : Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- |  |  |
|--|--|
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | : Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.   |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- |  |  |
|--|--|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Para el personal de emergencia                                     | : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".  |

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Medidas de protección | : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. |
|-----------------------|---|

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10). Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

### 7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.  
Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
alcohol furfurílico	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-EC: 61 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. VLA-EC: 15 ppm 15 minutos. VLA-ED: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-ED: 5 ppm 8 horas.
bisfenol A	<b>INSHT (España, 1/2017). Sensibilizante por contacto con la piel.</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
formaldehído	<b>INSHT (España, 1/2017). Sensibilizante por contacto con la piel.</b> VLA-EC: 0,3 ppm 15 minutos. VLA-EC: 0,37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### Medidas de protección individual

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Medidas higiénicas	: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Protección de los ojos/la cara	: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. gafas protectoras contra salpicaduras químicas. EN166 : Gafas de seguridad. Recomendado: EN166: Gafas antisalpicaduras resistentes a los disolventes.
Protección de la piel	
Protección de las manos	: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. EN374-1 : Guantes , resistentes a chemical.
Protección corporal	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Ropa de protección personal de acuerdo a EN 340.
Otro tipo de protección cutánea	: Recomendado: Calzado protector adecuado.
Protección respiratoria	: Recomendado: EN405 : Mascarilla filtrante equipada con válvula de acuerdo a EN141. Filtro tipo A para vapores orgánicos (punto de ebullición > 65°C). Use protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición.
Controles de exposición medioambiental	: En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	: Líquido.
Color	: No disponible.
Olor	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: -31°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 171°C
Punto de inflamación	: Vaso abierto: 75°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
Presión de vapor	: 0.067 kPa [temperatura ambiente]
Densidad	: 1.13 g/cm³ [20°C]
Solubilidad(es)	: Soluble en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente y metanol.
Temperatura de auto-inflamación	: 490°C

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.



# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química :  El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse : Proteger de la luz directa del sol. Mantener alejado de ácidos fuertes. Mantener alejado de agentes oxidantes.
- 10.5 Materiales incompatibles : Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
Productos de descomposición térmica peligrosos:  
 Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
alcohol furfuralico	DL50 Dérmica DL50 Dérmica DL50 Oral DL50 Oral DL50 Oral	Conejo Rata Mamífero Rata Rata	400 mg/kg 3825 mg/kg 360 mg/kg 177 mg/kg 1200 mg/kg	- - - - -
4,4'-isopropilidendifenol	DL50 Dérmica	Conejo	270 mg/kg	-
Formaldehyde	DL50 Oral	Rata	100 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral Dérmica Inhalación (vapores)	195,9 mg/kg 442,9 mg/kg 3,323 mg/l

#### Irritación/Corrosión

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Alcohol furfurílico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
4,4'-isopropilidendifenol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 250 Micrograms	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	250 milligrams	-
Formaldehyde	Ojos - Irritante leve	Humano	-	6 minutos 1 parts per million	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 750 Micrograms	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	750 Micrograms	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 150 Micrograms Intermittent	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	540 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 50 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Humano	-	0.01 Percent	-

Conclusión/resumen : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Alcohol furfurílico	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
4,4'-isopropilidendifenol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Alcohol furfurílico	Categoría 2	No determinado	No determinado

### Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
No disponible.	

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación : Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel : Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión : Tóxico en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.  
Posibles efectos retardados : No disponible.

### Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.  
Posibles efectos retardados : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros datos : No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
4,4'-isopropilidendifenol	Agudo EC50 1000 µg/l Agua marina Agudo EC50 1,506 mg/l  Agudo EC50 7,75 mg/l Agua fresca  Agudo CL50 1,34 mg/l Agua marina  Agudo CL50 3,5 mg/l Agua marina  Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 0,05 mg/l Agua fresca  Crónico NOEC 30 µg/l Agua fresca	Algas - Skeletonema costatum Algas - Prorocentrum minimum - Fase de crecimiento exponencial Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crustáceos - Americamysis bahia - Larva Pescado - Rivulus marmoratus - Embrión Algas - Chlorolobion braunii - Fase de crecimiento exponencial Crustáceos - Asellus aquaticus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Dafnia - Daphnia magna -	96 horas 72 horas  48 horas  48 horas 96 horas 4 días  21 días 21 días

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Formaldehyde	Crónico NOEC 0,2 µg/l Agua fresca	Neonato	90 días
	Agudo EC50 3,48 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Carassius auratus</i> - Adulto	
	Agudo EC50 0,788 mg/l Agua marina	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	
	Agudo EC50 12,98 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	
	Agudo EC50 14000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	
	Agudo CL50 1,41 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	
	Crónico NOEC 0,005 mg/l Agua marina	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	
Crónico NOEC 953,9 ppm Agua fresca		Algas - <i>Isochrysis galbana</i> - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
		Pescado - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Huevo	43 días

Conclusión/resumen : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Formaldehído	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Álcool furfurílico bisfenol A	0,3 3,4	- 20 a 67	bajo bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
- Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	2874	2874	2874	2874
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	alcohol furfurilico	alcohol furfurilico	Furfuryl Alcohol	alcohol furfurilico
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1 	6.1 	6.1 	6.1 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	<u>Cantidad limitada</u> LQ19	-	-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** Siempre transportar en contenedores cerrados. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - Restricciones : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
a la fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos

### Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.  
Sustancias químicas en lista negra : No inscrito  
Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito  
Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
alcohol furfurílico 4,4'-isopropilidendifenol	Carc. 2, H351 (oral) -	- -	-	- Repr. 2, H361f (Fertilidad)
Formaldehyde	Carc. 1B, H350	Muta. 2, H341	-	-

### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

☒ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
Acute Tox. 3, H301	Método de cálculo
Acute Tox. 3, H311	Método de cálculo
Acute Tox. 3, H331	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo
Texto completo de las frases H abreviadas : H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer por ingestión.
H361f (Fertility)	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	
: Acute Tox. 2, H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 3, H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
Acute Tox. 3, H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Carc. 1B, H350	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
Carc. 2, H351 (oral)	CARCINOGENICIDAD (oral) - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Muta. 2, H341	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
Repr. 2, H361f (Fertility)	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT RE 2, H373 (inhalation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (inhalación) - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS

# FUROTEC RF 1907

## SECCIÓN 16. Otra información

ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 06.12.2016

Fecha de la emisión anterior : 24.11.2015

Versión : 4

### Aviso al lector

La información facilitada en esta hoja de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y se refiere a estos productos, su campo de aplicación previsto y las precauciones necesarias de seguridad. Si bien nos esforzamos para asegurar que los datos sean correctos y que exista un margen razonable de seguridad conforme al estado actual de conocimientos, no representan ninguna especificación ni tampoco permiten deducir otro tipo de información, lo que vale especialmente con respecto a garantías acerca de las características y propiedades de los materiales suministrados.

El usuario asume la responsabilidad exclusiva de la decisión sobre la idoneidad técnica de un determinado material y el cumplimiento de las exigencias para una aplicación segura. Por ello, el fabricante arriba mencionado y sus sociedades afiliadas y sucursales excluyen toda responsabilidad resultante de la utilización del producto, más allá de los acuerdos contractuales concluidos por separado. Cada material puede albergar riesgos desconocidos. Por ello, estos materiales deben tratarse con cuidado. Incluso si se describen algunos riesgos, no podemos garantizar en forma alguna que no existan otros riesgos más allá de lo indicado.