



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

Versión: 3 Revisión: 05/07/2013

Revisión precedente: 22/02/2012

Fecha de impresión: 08/07/2013

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO<br>Código: 0023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2 | <p>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</p> <p><u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo</p> <p>Barniz ignífugo para madera.</p> <p><u>Usos desaconsejados:</u></p> <p>Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas.</p> <p><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u></p> <p>No aplicable.</p> |
| 1.3 | <p>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</p> <p>PINTURAS ISAVAL, S.L.</p> <p>c/Velluters, Parcela 2-14 - P.I.Casanova - E-46394 - Ribarroja del Turia (Valencia)</p> <p>Teléfono: 96 1640001 - Fax: 96 1640002</p> <p><u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u></p> <p>e-mail: atencionalcliente@isaval.es</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.4 | TELÉFONO DE EMERGENCIA: 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horario laboral)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | <p>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</p> <p>Este producto no está clasificado como peligroso, según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2 | <p>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)</p> </div> </div> <p><u>Frases R:</u></p> <p>Ninguna.</p> <p><u>Frases S:</u></p> <p>S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.</p> <p>S29 No tirar los residuos por el desagüe.</p> <p>S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.</p> <p><u>Información suplementaria:</u></p> <p>P101 Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.</p> <p><u>Componentes peligrosos:</u></p> <p>Ninguno.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3 | <p>OTROS PELIGROS:</p> <p><u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> No aplicable.</p> <p><u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.</p> <p><u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No aplicable.</p> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                  |                                                        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO<br>Código: 0023 |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | <u>SUSTANCIAS:</u><br>No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.2 | <u>MEZCLAS:</u><br>Este producto es una mezcla.<br><u>Descripción química:</u><br>Mezcla de pigmentos, cargas, resinas y aditivos en medio acuoso.<br><u>Componentes:</u><br><div><div>2,5 &lt; 10 %<br/><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div><div>1-etilpirrolidin-2-ona<br/>CAS: 2687-91-4 , EC: 220-250-6<br/>DSD: Repr. Cat.3: R63   Xi: R41<br/>CLP: Eye Dam. 1: H318   Repr. 2: H361d</div></div> <div>Autoclasificado<br/>&lt; REACH<br/>&lt; REACH</div><br><u>Impurezas:</u><br>No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.<br><br><u>Referencia a otras secciones:</u><br>Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.<br><br><u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u><br>Lista actualizada por la ECHA el 19/12/2012.<br><u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br>Ninguna<br><u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br>Ninguna |



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

## 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

4.2



Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

| Vía de exposición  | Síntomas y efectos, agudos y retardados                                            | Descripción de los primeros auxilios                                                                                                                                                               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Inhalación:</u> | Normalmente no produce síntomas.                                                   | Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.                                                                                                                                              |
| <u>Cutánea:</u>    | En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.                            | Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. |
| <u>Ocular:</u>     | El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.                             | Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Quitar las lentes de contacto. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.     |
| <u>Ingestión:</u>  | Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales. | En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.                                                 |

## 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:

Antídotos y contraindicaciones: No disponible.

Información para el médico: No disponible.

## SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No combustible.

## 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD. 1942/1993-RD.560/2010):

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

## 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

No aplicable.

## 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, sistemas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

## 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Evitar el contacto directo con el producto.

## 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

## 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Finalmente, lavar el área con abundante agua.

## 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:  
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  
Recomendaciones generales:  
Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  
Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:  
No aplicable.  
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:  
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:  
No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
- 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:  
Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.  
Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.  
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C  
Materias incompatibles:  
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.  
Tipo de envase:  
Según las disposiciones vigentes.  
Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD. 1254/1999~RD. 948/2005):  
Umbral inferior: 50 toneladas , Umbral superior: 200 toneladas
- 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES:  
No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

Si un 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a la norma EN689 en cuanto a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos en cuanto a los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA) INSH-T-2013:

No establecido.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) población en general:

- Efectos locales, agudos y crónicos:

1-etilpirrolidin-2-ona

DNEL Oral

mg/kg bw/d

DNEL Cutánea

mg/cm<sup>2</sup>

DNEL Inhalación

mg/m<sup>3</sup>

- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:

1-etilpirrolidin-2-ona

mg/kg bw/d

2.50(c)

mg/kg bw/d

4.00(c)

mg/m<sup>3</sup>

40.0(a)

10.0(c)

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) trabajadores:

- Efectos locales, agudos y crónicos:

1-etilpirrolidin-2-ona

DNEL Oral

mg/kg bw/d

DNEL Cutánea

mg/cm<sup>2</sup>

DNEL Inhalación

mg/m<sup>3</sup>

- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:

1-etilpirrolidin-2-ona

mg/kg bw/d

8.00(c)

80.0(a)

40.0(c)

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

- Agua dulce, ambiente marino y depuradoras residuales:

1-etilpirrolidin-2-ona

PNEC Agua dulce

mg/l

0.250

PNEC Marino

mg/l

0.0250

PNEC STP

mg/l

10.0

- Suelo, sedimentos y efectos para los seres humanos vía medio ambiente:

1-etilpirrolidin-2-ona

PNEC Suelo

mg/kg dry weight

0.235

PNEC Sedimentos

mg/kg dry weight

1.91

PNEC Oral

mg/kg bw/d



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:

Proveer una ventilación adecuada.

Protección del sistema respiratorio:

No aplicable.

Protección de los ojos y la cara:Protección de las manos y la piel:CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992):Mascarilla:

No, a menos que la ventilación no sea suficiente.

Gafas:

Aconsejable.

Escudo facial:

No.

Guantes:

Aconsejable.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Mono:

No.

Peligros térmicos:

No aplicable.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: Sustancia con muy baja volatilidad.

COV (producto listo al uso\*): Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión i) Acabado ignífugo de un componente, en base acuosa. (COV máx. 140. g/l\* a partir del 01.01.2010).



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 9.1 | <b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b><br><u>Aspecto</u><br>- Estado físico : Líquido.<br>- Color : Incoloro.<br>- Olor : Característico.<br>- Umbral olfativo : No disponible (mezcla).<br><u>Valor pH</u><br>- pH : 8. a 20°C<br><u>Cambio de estado</u><br>- Punto de congelación : No disponible<br>- Punto inicial de ebullición : > 100. °C a 760 mmHg<br><u>Densidad</u><br>- Densidad de vapor : No aplicable<br>- Densidad relativa : 1.02 a 20/4°C Relativa agua<br><u>Estabilidad</u><br>- Temperatura descomposición : No aplicable<br><u>Viscosidad:</u><br>- Viscosidad (tiempo de flujo) : 120. seg.CF 4 a 20°C<br><u>Volatilidad:</u><br>- Tasa de evaporación : No disponible<br>- Presión de vapor : 17.2 mmHg a 20°C<br>- Presión de vapor : 12. kPa a 50°C<br><u>Solubilidad(es)</u><br>- Solubilidad en agua: : Miscible<br>- Solubilidad en grasas y aceites: : No aplicable<br><u>Inflamabilidad:</u><br>- Punto de inflamación : Ininflamable<br>- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No aplicable<br>- Temperatura de autoignición : No aplicable<br><u>Propiedades explosivas:</u><br>No disponible.<br><u>Propiedades comburentes:</u><br>No disponible. |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 9.2 | <b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b><br>- Calor de combustión : 1675. Kcal/kg<br>- No volátiles : 35. % Volumen<br>- COV (suministro) : 91.8 g/l<br><br>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12. |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|      |                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 10.1 | <u>REACTIVIDAD:</u><br>No disponible.<br><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.                                                                                                                            |  |  |
| 10.2 | <u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u><br>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.                                                                                                            |  |  |
| 10.3 | <u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u><br>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, cloruros.                                                                                          |  |  |
| 10.4 | <u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u><br><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.<br><u>Aire:</u> No aplicable.<br><u>Presión:</u> No aplicable.<br><u>Choques:</u> No aplicable. |  |  |
| 10.5 | <u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u><br>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.                                                                                       |  |  |
| 10.6 | <u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u><br>Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y manipula correctamente.                                                                                |  |  |

FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (R.D.255/2003~OM.PRE/164/2007).

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:TOXICIDAD AGUDA:Dosis y concentraciones letales  
de componentes individuales :

1-etilpirrolidin-2-ona

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

DL50 (OECD 401)  
mg/kg oral

3200. Rata

DL50 (OECD 402)  
mg/kg cutánea

&gt; 2000. Rata

CL50 (OECD 403)  
mg/m3.4horas inhalación

5100. Rata

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

EFFECTOS CMR:Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.Exposición de corta duración: Puede irritar los ojos y la piel.Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                               |                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | <p><u>TOXICIDAD:</u><br/>de componentes individuales :<br/>1-etilpirrolidin-2-ona<br/><u>Concentración sin efecto observado</u><br/>No disponible<br/><u>Concentración con efecto mínimo observado</u><br/>No disponible</p>                                                                                                      | <p><u>CL50 (OECD 203)</u><br/>mg/L96horas<br/>464. Peces</p> | <p><u>CE50 (OECD 202)</u><br/>mg/L48horas<br/>104. Dafnia</p> | <p><u>CE50 (OECD 201)</u><br/>mg/L72horas<br/>&gt; 100. Algas</p> |
| 12.2 | <p><u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u><br/>No disponible.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                               |                                                                   |
| 12.3 | <p><u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u><br/>No disponible.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |                                                               |                                                                   |
| 12.4 | <p><u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u><br/>No disponible.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                               |                                                                   |
| 12.5 | <p><u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</u><br/>No aplicable.</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                               |                                                                   |
| 12.6 | <p><u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u><br/><u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible.<br/><u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible.<br/><u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> No disponible.<br/><u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.</p> |                                                              |                                                               |                                                                   |

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <p><u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</u> Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):<br/>Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):<br/>Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, )de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u><br/>Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: No aplicable

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: No aplicable

14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:

14.4 Transporte por carretera (ADR 2013):

Transporte por ferrocarril (RID 2013):

No regulado

Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):

No regulado

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2012):

No regulado

Transporte por vías navegables interiores (ADN):

No regulado

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No aplicable.

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:

No aplicable.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:

No aplicable.

## SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:

Las reglamentaciones aplicables a este producto se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Información COV en la etiqueta:

· Contiene COV máx. 92. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. i) para el producto listo al uso es COV máx. 140. g/l (2010).

OTRAS LEGISLACIONES:

No disponible

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:

No aplicable (mezcla).

FOGOTEC BARNIZ ACQUA IGNIFUGO SATINADO  
Código: 0023

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1 [TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:](#)[Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE \(DSD\), Anexo III:](#)

R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

[Indicaciones de peligro según el Reglamento \(CE\) nº 1272/2008~790/2009 \(CLP\), Anexo III:](#)

H318 Provoca lesiones oculares graves. H361d Se sospecha que daña al feto.

[PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:](#)

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).

[LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:](#)

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

[HISTÓRICO:](#)[Revisión:](#)

|            |            |
|------------|------------|
| Versión: 3 | 05/07/2013 |
| Versión: 2 | 22/02/2012 |

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.