

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO
- **Número del artículo:** D-3035
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Nulo
- **Sector de uso**  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Utilización del producto / de la elaboración** Revestimiento de impermeabilización
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Quilosa Profesional  
Selena Iberia S.L.U.  
Centro Empresarial Rivas Futura, Calle Marie Curie 19, planta 6.1,  
28521 Rivas - Madrid - España  
Tlf: +34 902 021 082  
e-mail: info@quilosa.es, www.quilosa.com
- **Área de información:** info@quilosa.es
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
El número europeo de emergencias: 112  
Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20  
Teléfono de información Selena Iberia : (+34) 902 02 18 02. Disponible de Lunes a Viernes de 8.30h a 17.30h.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



- **Palabra de advertencia** Atención

(continúa en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 1 )

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
- **Indicaciones de peligro**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:**  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
Contiene biocidas: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), terbutrina, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, piritionato cincico
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** Sin datos disponibles.
- **mPmB:** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

• **Componentes peligrosos:**

CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutrina <div style="font-size: small; border-top: 1px dashed black; padding-top: 2px;"> <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);  <span style="color: red;">⚠</span> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317                 </div>	<0,01%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 220-239-6	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) <div style="font-size: small; border-top: 1px dashed black; padding-top: 2px;"> <span style="color: red;">⚠</span> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; <span style="color: red;">⚠</span> Skin Corr. 1B, H314; <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; <span style="color: red;">⚠</span> Skin Sens. 1, H317                 </div>	<0,006%

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

(continúa en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Por regla general, el producto no irrita la piel.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.  
Quitar las lentes de contacto si están presentes.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
No induzca el vómito.  
Consultar inmediatamente al médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Sin datos disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO).  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>).
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Usar ropa de protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

(continúa en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 3 )

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar sólo en el envase original.  
Mantener el envase cerrado.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con alimentos.  
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Conservar a una temperatura de entre 5 °C y 25 °C.  
Proteger de las heladas.
- **7.3 Usos específicos finales** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

LEP | Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
No respirar el polvo /humo /neblina.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, beber y fumar durante el trabajo.  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.  
Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

(continúa en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 4 )

· **Protección de manos:**

EN 374



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Caucho nitrilo.

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

$\geq 480$  min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

EN 166

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora.

Protección total de la cabeza, la cara y la nuca

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

**Forma:** Pasta semi-líquida

**Color:** Blanco

Gris

Terracota

· **Olor:**

Débil, característico

· **Umbral olfativo:**

Indeterminado

· **valor pH:**

>8

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

Indeterminado

(continúa en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 5 )

· <b>Punto de inflamación:</b>	Indeterminado
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Indeterminado
· <b>Temperatura de ignición:</b>	Indeterminado
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	Indeterminado
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo
· <b>Límites de explosión:</b>	
Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado
· <b>Densidad:</b>	1,30 g/ml
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Completamente mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado
· <b>Viscosidad:</b>	
Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado
· <b>9.2 Otros datos</b>	Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Los ácidos y bases fuertes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(continúa en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 6 )

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 886-50-0 terbutrina**

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	>2.000 mg/kg (rata)
Inhalación	LC50/4h	>2.200 mg/l (rata)

**CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Oral	LD50	49-75 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	141 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50/4h	0,33 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Puede provocar una reacción alérgica.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Puede causar irritación ocular leve temporal.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica 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 (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
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.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

EC50	4,5 mg/l (bacteria)
	0,16 mg/l (dafnias) (48h)
LC50	0,018 mg/l (algas) (72h)
	0,19 mg/l (pez) (96h)

**CAS: 886-50-0 terbutrina**

EC50	0,002 mg/l (bacteria)
------	-----------------------

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(continúa en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 7 )

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
 Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.  
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
 nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
 La sustancia/el preparado como componente del residuo aporta propiedades peligrosas HP: 14  
 No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
 Deseche de forma segura, de acuerdo con los reglamentos locales / nacionales.  
 Evitar que penetre en aguas de superficie / agua subterráneas.  
 La asignación de la clave de eliminación de residuos depende del sector industrial en el que trabaja el usuario final y de los arreglos hechos por el propietario del residuo con el departamento de protección ambiental pertinente.

· **Catálogo europeo de residuos**

15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
-----------	--

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | No aplicable |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | No aplicable |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |              |
| · <b>Clase</b>   | No aplicable |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | No aplicable |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                         |              |
| · <b>Contaminante marino:</b>  | No           |

(continúa en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 8 )

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | Sin datos disponibles. |
| · <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | Sin datos disponibles. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>   | No aplicable           |

### 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 1907/2006/CE, REACH  
Reglamento 1272/2008/CE, CLP  
Reglamento 2015/830/UE
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos** Ninguna restricción
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**  
Ninguno de los componentes está listado.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### · Frases relevantes

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### · Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continúa en página 10 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 27.05.2019

Número de versión 1

Revisión: 19.10.2018

**Nombre comercial: QUILOSA PROFESSIONAL REDUCTOR TERMICO**

(continúa de página 9 )

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

ES