

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)Revisión: 01  
Fecha revisión: 28/12/2015  
Página 1 de 8**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

- 1.1 Nombre comercial:** TOALLITAS HUMEDAS LIMPIA SALPICADEROS MTK
- 1.2 Uso del producto:** Limpiador de superficies de vinilo, goma y plástico en automoción. Uso doméstico.  
**Usos desaconsejados:** Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Empresa:** ABC PARTS SPAIN, S.L.  
C/Ronda Narciso Monturiol, 21 (Parque Tecnológico)  
46980 PATERNA (Valencia)  
Tel.: (+34) 960 591 800 – Fax: (+34) 961 318 880  
E-mail: info@abcparts.es – Web: www.abcparts.es
- 1.4 Teléfonos Emergencias:** Empresa: (+34) 902 732 500 (horario comercial)  
Servicio Información Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h/365 días)\*

(\*) Información en español, únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

No clasificado como peligroso para la salud o el medio ambiente

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

Pictogramas: ninguno

Palabra de advertencia: ninguna

Indicaciones de peligro: ninguna.

Consejos de prudencia: P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: Leer la etiqueta antes del uso.  
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa vigente de tratamiento de residuos..

Información suplementaria: EUH208: Contiene *methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone*  
Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros:**

Mezcla que no cumple los criterios PBT o mPmB

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancia:**

No aplicable.

**3.2 Mezcla:**

Soporte sólido perfumado con aditivos.

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente, y/o con un límite de exposición reconocido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (**)
Nº CAS: 67-63-0 Nº EINECS: 200-661-7 Nº Index: 603-117-00-0 Nº Reg. REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol	$1\% \leq c < 3\%$	Flam. Liq. 2 : H225 Eye Irrit. 2 : H319 STOT SE 3 : H336

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)Revisión: 01  
Fecha revisión: 28/12/2015  
Página 2 de 8

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (**)
Nº CAS: 55965-84-9 Nº EINECS: n.d. Nº Index: 613-167-00-5 Nº Reg. REACH: n.a.	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) (M=10)	c < 1%	Acute Tox 3(*): H301-H311-H331 Skin Corr 1B: H314 Skin Sens 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

(\*) Diferentes vías de exposición

(\*\*) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases H mencionadas

[ ]\*\*\* Clasificación no establecida por el Regl. nº 1272/2008 (CLP) sino por el fabricante/proveedor

**4 PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf (24 horas) 91.562.04.20

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

Tras contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Aclarar la piel ó duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. En caso de afección importante acudir al médico.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote ó cierre los ojos. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Tras ingestión: NO INDUCIR AL VÓMITO, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad que hayan sido afectadas en la ingestión.

Tras inhalación: Producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas se agraven ó persistan.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

No son de esperar efectos agudos. No se conocen síntomas ni efectos retardados.

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

Tratamiento sintomático.

**5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:**

Adecuados: Todos los medios, adaptarse a los materiales del entorno. Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC)

No adecuados: NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia ó la mezcla:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Recomendación para el personal de lucha contra incendios:**

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Botas impermeables, guante y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígrafe 8).

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD***(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)*

Revisión: 01

Fecha revisión: 28/12/2015

Página 3 de 8

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

**6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Ante la exposición potencial con el producto derramado no es necesario el uso de elementos de protección personal (ver epígrafe 8). Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, no obstante evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Ver epígrafes 8 y 13.**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. 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. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3).

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Medidas de técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D.379/2001): No aplicable

Clasificación: No aplicable

Tª mínima: 5°C

Tª máxima: 35°C

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco.

**7.3 Usos específicos finales:**

Detergente líquido para lavado de la ropa, de uso doméstico. No requiere precauciones de uso específicas.

**8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control:**

Límites de exposición ambiental (VLA) de las sustancias individuales:

Identificación	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol (CAS nº 67-63-0 ; CE: 200-661-7)	200	500	400	1000	INSHT / 2015

Valores límites Biológicos (VLB): No establecidos para los componentes individuales.

Valores DNEL (Nivel sin efecto derivado para la salud): No relevantes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)Revisión: 01  
Fecha revisión: 28/12/2015  
Página 4 de 8

Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos): No relevantes

**8.2 Controles de la exposición:**

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo: Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable a cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

❖ Medidas de orden técnico:

No necesarias si se observan las precauciones sobre manipulación y almacenamiento recomendadas.

❖ Medidas de protección individual:

Protección respiratoria: No necesaria.

Protección específica de las manos: se recomienda el uso de guantes de protección en caso de contacto prolongado ó repetido.

Protección ocular y facial: No necesaria.

Protección corporal: No se requiere.

❖ Medidas complementarias de emergencia:

No necesarias si se observan las precauciones sobre manipulación y almacenamiento recomendadas.

**8.3 Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Estado físico a 20°C: Soporte sólido impregnado con un líquido

Propiedades referidas a dicho líquido:

Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspecto:	No relevante*
Color:	No relevante*
Olor:	Aromático
pH (al 100%):	5.5-7.5
Densidad a 20°C:	No relevante*
Densidad relativa a 20°C:	1.121 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	No relevante*
Tª congelación:	No relevante*
Tª ebullición a presión atmosférica:	108°C
Presión de vapor a 20°C:	24.49
Presión de vapor a 50°C:	No relevante*
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	No relevante*
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	No inflamable (P.I. > 88°C)
Temperatura de autoignición:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante*
Propiedades comburentes:	No relevante*
Propiedades explosivas:	No relevante*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No relevante *

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

**9.2 Información adicional:**

 Tensión superficial a 20°C: No relevante\*  
 Índice de refracción: No relevante\*

(\*) No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión ó temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones a evitar:**

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

**10.5 Materiales incompatibles:**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

 En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada ó a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Contacto con los ojos: Produce irritación leve y daños reversibles por salpicaduras en los ojos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con el producto puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y que se absorba el producto a través de la piel.

Ingestión: Su ingesta puede llegar a provocar malestar en el tracto digestivo y en las mucosas bucales

Inhalación: El producto no está clasificado como peligroso por inhalación con efectos agudos, irreversibles ó crónicos.

**11.2 Datos toxicológicos específicos de las sustancias relevantes:**

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutánea	
Propan-2-ol (CAS n° 67-63-0; CE: 200-661-7)	5050 mg/Kg	12800 mg/Kg	Rata
	72,6 mg/L (4h)		Conejo
			Rata
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) (M=10) (CAS n° 55965-84-9; CE: n.d.)	100 mg/Kg	300 mg/Kg	Rata
			Rata
	-	-	-

**11.3 Sensibilización:**

 El producto no está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, sin embargo contiene *methylchloroisothiazolinone*, *methyisothiazolinone*, puede provocar una reacción alérgica.

**11.4 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):**
Exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

### 11.5 Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos ó tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Se indican las de los componentes individuales.

### 12.1 Ecotoxicidad:

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda	Especie	Género
Propan-2-ol (CAS nº 67-63-0; CE: 200-661-7)	CL50 9640 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50 13299 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 1000 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
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) (M=10) (CAS nº 55965-84-9; CE: n.d.)	CL50 0.28 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50 0.16 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 0.018 mg/L (72h)	Selenastrum capricornutum	Alga

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible datos del formulado.

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
	Propan-2-ol (CAS nº 67-63-0; CE: 200-661-7)	BCF
Log POW		0,05
Potencial		Muy bajo

### 12.4 Movilidad:

No disponible datos del formulado.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sustancia que no cumple los criterios PBT o mPmB

### 12.6 Otros efectos adversos:

No descritos.

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	No peligroso

Los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos peligrosos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

### 13.2 Gestión de residuos de envases:

Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.1.

Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional/europea vigentes, o retirados para su posterior revalorización o eliminación por incineración, por gestor de residuos urbanos o industriales autorizado, según sea el caso, de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente.

Los envases vacíos contaminados deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)Revisión: 01  
Fecha revisión: 28/12/2015  
Página 7 de 8**13.3 Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación comunitaria (Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de Mayo de 2000) ó estatal relacionada con la gestión del residuos.

**14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia ó la mezcla:**

- ❖ Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.
- ❖ Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento CE 1907/2006 (REACH): No aplicable.
- ❖ Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): Ninguna
- ❖ Reglamento CE 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
- ❖ Reglamento CE 649/2012, relativo a la exportación-importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
- ❖ Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del reglamento (UE) n° 528/2012: No aplicable. Contiene la mezcla CMIT/MIT como conservante para proteger las propiedades del artículo tratado.
- ❖ Etiquetado conforme al Real Decreto 770/1999 y al Reglamento CE 648/2004 sobre Detergentes:

No ingerir.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel. 91 562 04 20).

**COMPOSICIÓN:** Entre otros componentes:

Componente	Intervalo de concentración
Perfume	
conservante ( <i>tetramethylolglycoluril, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone</i> ).	

- ❖ Disposiciones particulares en materia de protección de las personas ó el medio ambiente:  
Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No requerida.

**16 OTRA INFORMACIÓN**

- ❖ Información sobre dosis y forma de empleo: en etiqueta y ficha técnica del producto

- ❖ Texto completo de las frases legislativas contempladas en el epígrafe 3:

H225: Líquidos y vapores muy inflamables.  
H301: Tóxico 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.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H331: Tóxico en caso de inhalación  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- ❖ Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)Revisión: 01  
Fecha revisión: 28/12/2015  
Página 8 de 8

- ❖ **Principales fuentes bibliográficas:**
  - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>
  - <http://echa.europa.eu>
  - <http://eur-lex.europa.eu>
  - Ficha de Datos de Seguridad de cada componente.
- ❖ **Abreviaturas utilizadas, no especificadas en los epígrafes 1 a 16:**
  - < : menor que ; ≤ : menor o igual que ; > : mayor que ; ≥ : mayor o igual que
  - CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
  - EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Substances.
  - REACH:** Registry, Evaluation and Authorization of Chemicals
  - PBT:** Persistente, Bioacumulable y Tóxico.
  - mPmB:** muy persistentes y muy bioacumulables.
  - VLA-ED:** Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria;
  - VLA-EC:** Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.
  - INSHT:** Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo
  - CEN:** Comité Europeo de Normalisation (European Committee for Standardization).
  - CL50:** Concentración letal al 50% ; **DL50** : Dosis letal al 50% ; **CE50:** Concentración efectiva al 50%
  - STOT SE:** Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única (SE)
  - STOT RE:** Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida (RE)
  - BCF** : Factor de Bioconcentración (Bioconcentration factor) ;
  - Log P<sub>ow</sub>:** Coeficiente de reparto octanol/agua
  - ITC:** Instrucción técnica complementaria para almacenamiento de productos químicos peligrosos (RD 379/2001)
  - SEVESO:** Nombre común de la Normativa relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas
  - n.a.:** no aplicable ; **n.d.:** no disponible.

**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, relativo al REACH, modificado por el Reglamento UE 2015/830, así como con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosas, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones hasta la fecha.**

*La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.*