

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según R.D. 255/2003 y Reglam. CE 1907/2006, 453/2010)	Producto: VINAGRE MOBLYSOL Revisión: 01 Fecha revisión: 1/3/2014 Pág. 1 de 9
---	---	---

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1-Identificador del producto: MULTIUSOS HOGAR VINAGRE MOBLYSOL

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

Limpiador multiusos para suelos, hornos, azulejos, cristales, espejos y acero inoxidable.

1.3-Datos del proveedor da la ficha de datos de seguridad

ESPECIALIDADES MOBLYSOL, S.L.

Pol. Ind. La Polvorista, c/Yecla, s/n

30500 – MOLINA DE SEGURA (Murcia)

Teléfonos de contacto:

Tel.: 968 643 234 – Fax: 968 643 235

e-mail: moblysol@moblysol.es

Teléfono Emergencia:

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:

Según Dir. 67/548/CEE y 1999/45/CE (se trata de una mezcla):

No clasificado como peligroso para la salud ni para el medio ambiente.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Según DIRECTIVAS 67/548/CEE y 1999/45/CE:

Símbolos CEE: Ninguno

Frases de Riesgo: Ninguna

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

2.3 Otros peligros:

Mezcla que no cumple los criterios PBT o mPmB

3-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según R.D. 255/2003 y
Reglam. CE 1907/2006, 453/2010)

Producto: **VINAGRE MOBLYSOL**
Revisión: 01
Fecha revisión: 1/3/2014
Pág. 2 de 9

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Dir. 67/548/CE / Reglamento 1272/2008 (**)
Nº CAS: 64-19-7 Nº EINECS: 200-580-7 Nº Index: 607-002-00-6 Nº Reg. REACH: n.d.	Acido acético	c ≤ 5%	[C: R10-35]*** [Inflamable liq. cat.3 (H226) Corr. cut.. cat.1ª (H314)]***

(**) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases R y H no mencionadas en epígrafe 2
[]*** Clasificación no establecida por el Reglam. CE 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: En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad.

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 el caso de que el accidentado use lentillas, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. 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 el 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 de 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 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. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) 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, guantes y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígrafe 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:**

Ninguna especial requerida ante la exposición potencial con el producto derramado (ver epígrafe 8). Evitar pisar derrames, producto resbaladizo.

6.2-Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la contaminación de suelo, cursos de aguas o desagües, sin diluir previamente con mucha agua. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes.

6.3-Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber el vertido mediante arena ó absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

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. No respirar los vapores o aerosoles. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Evitar el vertido libre desde el recipiente. 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. Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas explosivas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

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

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

7.2-Condiciónes 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: 30°C

Tiempo máximo: >36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco.

7.3-Usos específicos finales:

Limpiador general del hogar. No se recomienda el uso sobre superficies sensibles a ácidos: mármoles, granitos, terrazos, etc. No mezclar con otros productos de limpieza. Evitar inhalar el producto vaporizado.

8-CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1-Parámetros de control:

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

Identificación sustancia individual	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Acido acético (N°CAS: 64-19-7 ; N°CE: 200-580-7)	10	25	15	37	INSHT / 2012
Propan-2-ol (N°CAS: 67-63-0 ; N°CE: 200-661-7)	200	500	400	1000	INSHT / 2012

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

Valores DNEL (Nivel sin efecto derivado para la salud): No disponibles para ningún componente individual.

Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos): No disponibles para ningún componente individual.

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. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. 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: Manipular en lugares bien ventilados.

Protección específica de las manos: Se recomienda usar guantes de protección si el contacto es prolongado o repetido.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección química		EN374-1:2003 EN374-2:2003 EN374-3:2003 EN420:2003+A1:2009	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Protección ocular y facial: Se recomienda usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN166:2001	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Protección corporal: No necesaria pero, en su caso, se recomienda utilizar:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo		EN168:2001	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2004/A1:2007	Ninguna

Medidas complementarias de emergencia:

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

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:	Líquido
Aspecto:	Fluido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico a vinagre
pH al 100%:	2,2 - 5,2
Densidad a 20°C:	1000 - 1040 Kg/m ³
Densidad relativa a 20°C:	1'000 -1,040 gr/cc
Densidad de vapor a 20°C (aire=1):	2,07 (ácido acético glacial)
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	No relevante*
Tª ebullición a presión atmosférica:	100 °C aprox.
Presión de vapor a 20°C:	2354 Pa
Presión de vapor a 50°C:	12392 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	Soluble
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	No inflamable (P.I. >60°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*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No relevante *

9.2- Información adicional:

Tensión superficial a 20°C: No relevante*

Índice de refracción: No relevante*

En aplicación al R.D. 117/2003 (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (suministro): 3 % peso

Concentración C.O.V. a 20°C: 31 Kg/m³ (100 g/L)

Número de carbonos medio: 2,33



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según R.D. 255/2003 y
Reglam. CE 1907/2006, 453/2010)

Producto: **VINAGRE MOBLYSOL**

Revisión: 01

Fecha revisión: 1/3/2014

Pág. 6 de 9

Peso molecular medio: 60,1 g/mol

(*) 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	Precaución	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5-Materiales incompatibles:

No se recomienda el uso sobre superficies sensibles a ácidos: mármoles, granitos, terrazos, etc.

10.6-Productos de descomposición peligrosos:

Dependiendo de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11-INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

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:

Ingestión: En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D.255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por ingestión.

Inhalación: En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D.255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por inhalación con efectos agudos, irreversibles ó crónicos.

Contacto con la piel y los ojos: En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D.255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada por contacto como irritante, pero presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto. Para más información ver epígrafe 3.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D.255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por estos efectos, no presenta sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Sensibilización: En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D.255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos sensibilizantes, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver epígrafe 3.

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 epígr. 3.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según R.D. 255/2003 y
Reglam. CE 1907/2006, 453/2010)

Producto: **VINAGRE MOBLYSOL**

Revisión: 01

Fecha revisión: 1/3/2014

Pág. 7 de 9

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.

Datos toxicológicos específicos de las sustancias:

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda		Género
Propan-2-ol (N°CAS: 67-63-0 ; N°CE: 200-661-7)	DL50 oral	5280 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	12800 mg/Kg	Rata
	CL50 inhalación	72,6 mg/l (4h)	Rata

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-Toxicidad:

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda		Especie	Género
Acido acético (N°CAS: 64-19-7 ; N°CE: 200-580-7)	CL50	75 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50	47 mg/L (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	-	-	Alga
Propan-2-ol (N°CAS: 67-63-0 ; N°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

12.2-Persistencia y degradabilidad:

No disponible datos del formulado. Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3- Potencial de bioacumulación:

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
Acido acético (N°CAS: 64-19-7 ; N°CE: 200-580-7)	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Potencial	Bajo
Propan-2-ol (N°CAS: 67-63-0 ; N°CE: 200-661-7)	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potencial	Bajo

12.4-Movilidad en el suelo:

No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

12.5-Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

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 (Dir 2008/98/CE)
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	No peligroso



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según R.D. 255/2003 y
Reglam. CE 1907/2006, 453/2010)

Producto: **VINAGRE MOBLYSOL**

Revisión: 01

Fecha revisión: 1/3/2014

Pág. 8 de 9

Pequeñas cantidades: Diluir con agua abundante en planta de tratamiento y condiciones controladas por personal entrenado. Las aguas resultantes pueden verterse al alcantarillado público, como vertido asimilable a urbano, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones local/nacional vigentes sobre vertidos de aguas residuales.

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

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.

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:

Etiquetado conforme al Reglamentación Técnico Sanitario (R.D. 770/1999), Reglamento (CE) nº 648/2004 , y Reglamento (CE) 907-2006 sobre detergentes:

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): Ninguna.

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 y no mencionadas en el epígrafe 2:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

R10: Inflamable.

R11: Fácilmente inflamable.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

H225: Líquidos y vapores muy inflamables.

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Fichas de Datos de Seguridad de cada componente

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, del 18/12/2006, relativo al REACH, modificado por el Reglamento 453/2010 y también de acuerdo con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos y su posterior modificación (Orden PRE/164/2007), así como con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosos, cuyo anexo técnico ha sido actualizado por el Reglamento 790/2009 (1ª ATP del reglamento CLP, que incluye las 30ª y 31ª ATP de la Directiva 67/548/CEE). También está de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004).

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.

n.a.: No aplicable n.d.: No determinado