

DINOL LIMÓN	
--------------------	--

Versión: 4 Revisión: 12/02/2016

Revisión precedente: 30/05/2015

Fecha de impresión: 12/02/2016

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

- 1.1 **IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:** DINOL LIMÓN
- 1.2 **USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:**
Usos previstos (principales funciones técnicas): Ambientador líquido. [X] Industrial [X] Profesional [] Consumo
Usos desaconsejados:
 Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad.
Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:
 No restringido.
- 1.3 **DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:**
 D.I.S. DINO, S.L.
 Plaza Conde Valle Suchil 9 - E-280 15 Madrid
 Telefono: 902 305080
Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:
 grupo@dino.es
- 1.4 **TELÉFONO DE EMERGENCIA:** 902 305080 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral)
 Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 **CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**
Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP):
 ATENCIÓN: Flam. Liq. 3:H226 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos
<u>Fisicoquímico:</u> 	Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336	Cat.3 Cat.2 Cat.3	- Ocular Inhalación	- Ojos SNC	- Irritación Narcosis
<u>Salud humana:</u> 					
<u>Medio ambiente:</u> No clasificado					

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.

2.2 **ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:**

Indicaciones de peligro:
 H226
 H319
 H336

Consejos de prudencia:
 P102
 P210
 P264a
 P280C
 P304+P340-P312
 P305+P351+P338
 P337+P313

Información suplementaria:
 EUD011

Componentes peligrosos:
 Alcohol isopropílico

El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP)

Líquidos y vapores inflamables.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Mantener fuera del alcance de los niños.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 Llevar guantes, prendas y gafas de protección.
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

No ingerir.

2.3 **OTROS PELIGROS:**
 Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:
Otros peligros fisicoquímicos: Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.
Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.
Otros efectos negativos para el medio ambiente: No cumple los criterios PBT/mPmB.

bino		DINOL LIMÓN		 	
SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES					
3.1	SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).				
3.2	MEZCLAS: Este producto es una mezcla. Descripción química: Solución hidroalcohólica con esencias. COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:				
	 	20 < 25 % Alcohol etílico CAS: 64-17-5 , EC: 200-578-6 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319	REACH: 01-21194576 10-4 3	Indice n° 603-002-00-5 < REACH	
	 	15 < 20 % Alcohol isopropílico CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH: 01-21194575 58-2 5	Indice n° 603-117-00-0 < REACH / ATP01	
		< 0,1 % Citral CAS: 5392-40-5 , EC: 226-394-6 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	REACH: 01-21194628 29-2 3	Indice n° 605-019-00-3 < REACH / CLP00	
		< 0,1 % Linolol CAS: 78-70-6 , EC: 201-134-4 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	REACH: 01-21194740 16-4 2	Autoclasificado < REACH	
	  	< 0,1 % (R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410	REACH: 01-21195292 23-4 7	Indice n° 601-029-00-7 < REACH	
		< 0,1 % Citronelol CAS: 106-22-9 , EC: 203-375-0 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	REACH: 01-21194539 95-2 3	Autoclasificado < REACH	
	 	< 0,05 % Geraniol CAS: 106-24-1 , EC: 203-377-1 CLP: Peligro: Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317	REACH: 01-21195524 30-4 9	Autoclasificado < REACH	
	Impurezas: No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.				
	Estabilizantes: Ninguno				
	Referencia a otras secciones: Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.				
	SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC): # Lista actualizada por la ECHA el 15/06/2015. Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006: Ninguna Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n° 1907/2006: Ninguna				
	SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB): No cumple los criterios PBT/mPmB.				

bino		DINOL LIMÓN		 	
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. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.			
	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios		
	Inhalación: 	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.	Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.		
	Cutánea:	En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.	Quitar inmediatamente 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.		
	Ocular: 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Si la irritación persiste, consultar con un médico.		
	Ingestión:	Si se ingiere, puede provocar náuseas, vómito y somnolencia.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. 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: La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF. Teléfono: (+34) 91 562 0420 (24h/365 d) Información para el médico: El tratamiento se basa en el criterio del médico, según las reacciones del paciente. Antídotos y contraindicaciones: No se conoce un antídoto específico.				
SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS					
5.1	MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993~RD.560/2010): Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.				
5.2	PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.				
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 antincendios 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 cursos de agua.				
SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL					
6.1	PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.				
6.2	PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.				
6.3	MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.				
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.				



DINOL LIMÓN



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:
 Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.
- | | | |
|--|---|---------------------------|
| - Punto de inflamación | : | 23. °C |
| - Temperatura de autoignición | : | 435. °C |
| - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad | : | 2.8 - 16.7 % Volumen 25°C |
- 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. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. 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.
- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| <u>Clase de almacén</u> | : | Clase B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001~RD.105/2010. |
| <u>Intervalo de temperaturas</u> | : | min: 5. °C, máx: 50. °C (recomendado). |
- Materias incompatibles:
 Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
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: 5000 toneladas , Umbral superior: 50000 toneladas
- 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES:
 No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



DINOL LIMÓN



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. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):

# INSHT 2015 (RD.39/1997)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Alcohol etílico	2013	1000.	1910.	-	-	Vd,Sen Fracción inhalable y vapor Valor interno
Alcohol isopropílico	2011	200.	500.	400.	1000.	
Citral	2013	5.0	-	-	-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		290.	-	-	-	

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Vd - Vía dérmica.

Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (MLB):

Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico:

Isopropanol (2011): Indicador biológico: acetona en orina, Límite adoptado: 40 mg/l Momento de muestreo: final de la semana laboral (1), Notas: (F) (I).

(1) Significa después de cuatro o cinco días consecutivos de trabajo con exposición, lo antes posible después del final de la última jornada, dado que los indicadores biológicos se eliminan con vidas medias superiores a cinco horas. Estos indicadores se acumulan en el organismo durante la semana de trabajo, por lo tanto el momento de muestreo es crítico con relación a exposiciones anteriores.

(F) Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB.

(I) Significa que el indicador biológico es inespecífico ya que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

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, trabajadores:

- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:

	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Alcohol etílico	s/r (a)	950. (c)	s/r (a)	343. (c)	- (a)	- (c)
Alcohol isopropílico	- (a)	500. (c)	- (a)	888. (c)	- (a)	- (c)
Citral	- (a)	9.00 (c)	- (a)	1.70 (c)	- (a)	- (c)
Linalol	16.5 (a)	2.80 (c)	5.00 (a)	2.50 (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	33.3 (c)	- (a)	0.222 (c)	- (a)	- (c)
Citronelol	- (a)	162. (c)	- (a)	327. (c)	- (a)	- (c)
Geraniol	- (a)	162. (c)	- (a)	12.5 (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, trabajadores:

- Efectos locales, agudos y crónicos:

	DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2	
Alcohol etílico	1900. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Alcohol isopropílico	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Citral	- (a)	- (c)	- (a)	0.140 (c)	- (a)	- (c)
Linalol	- (a)	- (c)	15.0 (a)	15.0 (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Citronelol	10.0 (a)	10.0 (c)	2950. (a)	- (c)	m/r (a)	- (c)
Geraniol	- (a)	- (c)	- (a)	11.8 (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, población en general:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

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

(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

m/r - DNEL no derivado (riesgo medio).

bino		DINOL LIMÓN				
<u>CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):</u>						
<u>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</u>						
- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:						
Alcohol etílico	PNEC Agua dulce mg/l	0.960	PNEC Marino mg/l	0.790	PNEC Intermitente mg/l	2.75
Alcohol isopropílico		141.		141.		141.
Citral		0.00678		0.00678		0.0678
Linolol		0.200		0.0200		2.00
(R)-p-menta-1,8-dieno		0.00540		0.000540		-
Citronelol		0.00240		0.000240		0.0240
Geraniol		0.0108		0.00108		0.108
- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:						
Alcohol etílico	PNEC STP mg/l	580.	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight	3.60	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight	2.90
Alcohol isopropílico		2251.		552.		552.
Citral		1.60		0.125		0.0125
Linolol		10.0		2.22		0.222
(R)-p-menta-1,8-dieno		1.80		1.32		0.130
Citronelol		580.		0.0256		0.00256
Geraniol		0.700		0.115		0.0115
<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u>						
- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:						
Alcohol etílico	PNEC Aire mg/m3	-	PNEC Suelo mg/kg dry weight	0.630	PNEC Oral mg/kg bw/d	720.
Alcohol isopropílico		-		28.0		160.
Citral		-		0.0209		-
Linolol		-		0.327		7.80
(R)-p-menta-1,8-dieno		-		0.262		3.33
Citronelol		-		0.00371		-
Geraniol		-		0.0167		-
(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).						
8.2	<u>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</u>					
	<u>MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:</u>					
	    					
	No se requieren medidas especiales.					
	<u>Protección del sistema respiratorio:</u> Evitar la inhalación de vapores. <u>Protección de los ojos y la cara:</u> Disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. <u>Protección de las manos y la piel:</u> El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel.					
	<u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:</u> Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992): Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.					
	<u>Mascarilla:</u>	No, a menos que se deba evitar la inhalación de neblinas.				
	<u>Gafas:</u>	Aconsejable. Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166).				
						
	<u>Escudo facial:</u>	No.				
	<u>Guantes:</u>	Aconsejable.				
	<u>Botas:</u>	No.				
	<u>Delantal:</u>	No.				
	<u>Ropa:</u>	Ropa adecuada de trabajo que evite el contacto con el producto.				
						
	<u>Peligros térmicos:</u> No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).					
	<u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido incontrolado al medio ambiente. <u>Vertidos al suelo:</u> Evitar la contaminación del suelo. <u>Vertidos al agua:</u> En caso de pequeños vertidos, no se conocen efectos adversos para los organismos acuáticos. En grandes cantidades, es peligroso para los organismos acuáticos. <u>Emissiones a la atmósfera:</u> No aplicable. Esta sustancia es muy volátil y se evapora rápidamente si es liberada al exterior.					

 DINOL LIMÓN  	
SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido transparente. - Color : Amarillo. - Olor : Característico, cítrico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : 8.5 a 20°C <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No disponible - Punto inicial de ebullición : 78.3 °C a 760 mmHg <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : 1.01 a 20°C 1 atm. Relativa aire - Densidad relativa : 0.935 # a 20/4°C Relativa agua <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura descomposición : No disponible <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad dinámica : # 1.2 cps a 20°C - Viscosidad cinemática : # 0.43 mm²/s a 40°C <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : No disponible - Presión de vapor : 22.1 mmHg a 20°C - Presión de vapor : 15.3 kPa a 50°C <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua: : Miscible - Solubilidad en grasas y aceites: : No disponible <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : 23. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 2.8 - 16.7 % Volumen 25°C - Temperatura de autoignición : 435. °C <p><u>Propiedades explosivas:</u> No disponible.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u> No disponible.</p>
9.2	<p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión superficial : 44.9 din/cm a 20°C - Calor de combustión : 3015. Kcal/kg - Hidrocarburos terpénicos : 0.2 % Peso - COV (suministro) : 40.8 % Peso - COV (suministro) : 381.7 g/l <p>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.</p>
SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1	<p>REACTIVIDAD:</p> <p>Producto de escasa reactividad química.</p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDAD QUÍMICA</p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.</p>
10.4	<p>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> No es pirofórico.</p> <p><u>Presión:</u> No aplicable.</p> <p><u>Choques:</u> Evitense golpes y rozamientos.</p>
10.5	<p>MATERIALES INCOMPATIBLES:</p> <p>Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.6	<p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>

bino		DINOL LIMÓN			
SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP).					
11.1	INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:				
	TOXICIDAD AGUDA:				
	Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m ³ .4h inhalación	
	Alcohol etílico	10470. Rata	> 20000. Conejo	> 20000. Rata	
	Alcohol isopropílico	5045. Rata	12800. Conejo	> 72600. Rata	
	Cítral	6800. Rata	> 2000. Conejo		
	Linabol	3500. Rata	5610. Conejo		
	(R)-p-menta-1,8-dieno	5600. Rata	> 2000. Conejo		
	Citronelol	3450. Rata	2650. Conejo		
	Geraniol	3600. Rata	> 5000. Conejo		
	Nivel sin efecto adverso observado: No disponible				
	Nivel más bajo con efecto adverso observado: No disponible				
	INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:				
	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	
	Inhalación: No clasificado	ETA > 20000 mg/m ³	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	Cutánea: No clasificado	ETA > 2000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	Ocular: No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	
	Ingestión: No clasificado	ETA > 5000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBLIZACIÓN :				
	Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	
	Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	Corrosión/irritación cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	
	Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	Sensibilización cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel.	
	PELIGRO DE ASPIRACIÓN:				
	Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	
	Peligro de aspiración: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	
	TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición unica (SE) y/o Exposición repetida (RE):				
	Efectos	SE/RE	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
	Neurológicos: 	SE	SNC 	Cat.3	NARCÓTICO: Puede provocar somnolencia o vértigo por inhalación.

	DINOL LIMÓN	 
<p>EFECTOS CMR: <u>Efectos cancerígenos:</u> No está considerado como un producto carcinógeno. <u>Genotoxicidad:</u> No está considerado como un producto mutágeno. <u>Toxicidad para la reproducción:</u> No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto. <u>Efectos via lactancia:</u> No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.</p> <p>EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO: <u>Vías de exposición:</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. <u>Exposición de corta duración:</u> La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. <u>Exposición prolongada o repetida:</u> 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.</p> <p>EFECTOS INTERACTIVOS: No disponible.</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN: <u>Absorción dérmica:</u> No disponible. <u>Toxicocinética básica:</u> No disponible.</p> <p>INFORMACIÓN ADICIONAL: No disponible.</p>		

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

12.1	<p>TOXICIDAD:</p> <p><u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CL50 (OECD 203) mg/l.96horas</th> <th>CE50 (OECD 202) mg/l.48horas</th> <th>CE50 (OECD 201) mg/l.72horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcohol etílico</td> <td>14200. Peces</td> <td>5012. Dafnia</td> <td>275. Algas</td> </tr> <tr> <td>Alcohol isopropílico</td> <td>9640. Peces</td> <td>13300. Dafnia</td> <td>> 1000. Algas</td> </tr> <tr> <td>Citral</td> <td>6.8. Peces</td> <td>6.8. Dafnia</td> <td>> 100. Algas</td> </tr> <tr> <td>Linalol</td> <td>28. Peces</td> <td>59. Dafnia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>0.72. Peces</td> <td>0.69. Dafnia</td> <td>150. Algas</td> </tr> <tr> <td>Citronelol</td> <td>15. Peces</td> <td>18. Dafnia</td> <td>2.4. Algas</td> </tr> <tr> <td>Geraniol</td> <td>22. Peces</td> <td>11. Dafnia</td> <td>13. Algas</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Concentración sin efecto observado:</u> No disponible <u>Concentración con efecto mínimo observado:</u> No disponible</p>					CL50 (OECD 203) mg/l.96horas	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas	CE50 (OECD 201) mg/l.72horas	Alcohol etílico	14200. Peces	5012. Dafnia	275. Algas	Alcohol isopropílico	9640. Peces	13300. Dafnia	> 1000. Algas	Citral	6.8. Peces	6.8. Dafnia	> 100. Algas	Linalol	28. Peces	59. Dafnia		(R)-p-menta-1,8-dieno	0.72. Peces	0.69. Dafnia	150. Algas	Citronelol	15. Peces	18. Dafnia	2.4. Algas	Geraniol	22. Peces	11. Dafnia	13. Algas																			
	CL50 (OECD 203) mg/l.96horas	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas	CE50 (OECD 201) mg/l.72horas																																																				
Alcohol etílico	14200. Peces	5012. Dafnia	275. Algas																																																				
Alcohol isopropílico	9640. Peces	13300. Dafnia	> 1000. Algas																																																				
Citral	6.8. Peces	6.8. Dafnia	> 100. Algas																																																				
Linalol	28. Peces	59. Dafnia																																																					
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.72. Peces	0.69. Dafnia	150. Algas																																																				
Citronelol	15. Peces	18. Dafnia	2.4. Algas																																																				
Geraniol	22. Peces	11. Dafnia	13. Algas																																																				
12.2	<p>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Es previsible que el material se degrade lentamente en el medio ambiente. <u>Biodegradabilidad:</u> Fácilmente biodegradable.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><u>Biodegradación aeróbica de componentes individuales:</u></th> <th rowspan="2">DQO mgO2/g</th> <th colspan="3">%DBO/DQO</th> <th rowspan="2"><u>Biodegradabilidad</u></th> </tr> <tr> <th>5 days</th> <th>14 days</th> <th>28 days</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcohol etílico</td> <td>1990.</td> <td>~ 74.</td> <td>~ 95.</td> <td>~ 99.</td> <td>Fácil</td> </tr> <tr> <td>Alcohol isopropílico</td> <td>2396.</td> <td></td> <td></td> <td>> 70.</td> <td>Fácil</td> </tr> <tr> <td>Citral</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90.</td> <td>Fácil</td> </tr> <tr> <td>Linalol</td> <td></td> <td>5.</td> <td>60.</td> <td>64.</td> <td>Fácil</td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>3288.</td> <td></td> <td></td> <td>~ 80.</td> <td>No fácil</td> </tr> <tr> <td>Citronelol</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>> 70.</td> <td>Fácil</td> </tr> <tr> <td>Geraniol</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>94.</td> <td>Fácil</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Hidrólisis:</u> No disponible. <u>Fotodegradabilidad:</u> Los vapores de hidrocarburos se degradan indirectamente en la atmósfera por reacciones fotoquímicas, particularmente en contacto con radicales hidroxilo, bajo la influencia de la luz solar, formándose radicales hidrocarbonados libres. Se prevé la degradación en el medio atmosférico en pocos días.</p>				<u>Biodegradación aeróbica de componentes individuales:</u>	DQO mgO2/g	%DBO/DQO			<u>Biodegradabilidad</u>	5 days	14 days	28 days	Alcohol etílico	1990.	~ 74.	~ 95.	~ 99.	Fácil	Alcohol isopropílico	2396.			> 70.	Fácil	Citral				90.	Fácil	Linalol		5.	60.	64.	Fácil	(R)-p-menta-1,8-dieno	3288.			~ 80.	No fácil	Citronelol				> 70.	Fácil	Geraniol				94.	Fácil
<u>Biodegradación aeróbica de componentes individuales:</u>	DQO mgO2/g	%DBO/DQO					<u>Biodegradabilidad</u>																																																
		5 days	14 days	28 days																																																			
Alcohol etílico	1990.	~ 74.	~ 95.	~ 99.	Fácil																																																		
Alcohol isopropílico	2396.			> 70.	Fácil																																																		
Citral				90.	Fácil																																																		
Linalol		5.	60.	64.	Fácil																																																		
(R)-p-menta-1,8-dieno	3288.			~ 80.	No fácil																																																		
Citronelol				> 70.	Fácil																																																		
Geraniol				94.	Fácil																																																		
12.3	<p>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Se estima que este producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Bioacumulación de componentes individuales:</u></th> <th>logPow</th> <th>BCF L/kg</th> <th><u>Potencial</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcohol etílico</td> <td>-0.310</td> <td>3.2 (calculado)</td> <td>No bioacumulable</td> </tr> <tr> <td>Alcohol isopropílico</td> <td>0.0500</td> <td>3.2 (calculado)</td> <td>No bioacumulable</td> </tr> <tr> <td>Citral</td> <td>2.76</td> <td>87. (calculado)</td> <td>Improbable, bajo</td> </tr> <tr> <td>Linalol</td> <td>2.97</td> <td>42. (calculado)</td> <td>Improbable, bajo</td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>4.38</td> <td>361. (calculado)</td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>Citronelol</td> <td>3.41</td> <td>83. (calculado)</td> <td>Bajo</td> </tr> <tr> <td>Geraniol</td> <td>2.60</td> <td>91. (calculado)</td> <td>Improbable, bajo</td> </tr> </tbody> </table>				<u>Bioacumulación de componentes individuales:</u>	logPow	BCF L/kg	<u>Potencial</u>	Alcohol etílico	-0.310	3.2 (calculado)	No bioacumulable	Alcohol isopropílico	0.0500	3.2 (calculado)	No bioacumulable	Citral	2.76	87. (calculado)	Improbable, bajo	Linalol	2.97	42. (calculado)	Improbable, bajo	(R)-p-menta-1,8-dieno	4.38	361. (calculado)	Alto	Citronelol	3.41	83. (calculado)	Bajo	Geraniol	2.60	91. (calculado)	Improbable, bajo																			
<u>Bioacumulación de componentes individuales:</u>	logPow	BCF L/kg	<u>Potencial</u>																																																				
Alcohol etílico	-0.310	3.2 (calculado)	No bioacumulable																																																				
Alcohol isopropílico	0.0500	3.2 (calculado)	No bioacumulable																																																				
Citral	2.76	87. (calculado)	Improbable, bajo																																																				
Linalol	2.97	42. (calculado)	Improbable, bajo																																																				
(R)-p-menta-1,8-dieno	4.38	361. (calculado)	Alto																																																				
Citronelol	3.41	83. (calculado)	Bajo																																																				
Geraniol	2.60	91. (calculado)	Improbable, bajo																																																				
12.4	<p>MOVILIDAD EN EL SUELO: Debido a su volatilidad, se encontrará predominantemente en el aire. No se espera que se fragmente en sedimentos y en sólidos residuales.</p>																																																						
12.5	<p>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: No cumple los criterios PBT/mPmB: Vida media en el medio ambiente marino < 60 días, Vida media en agua dulce o estuarina < 40 días, Vida media en sedimentos marinos < 180 días, Vida media en sedimentos de agua dulce o estuarina < 120 días, Vida media en el suelo < 120 días, Factor de bioconcentración BCF < 2000, 'Concentración sin efecto observado' a largo plazo de los organismos de agua dulce o marina NOEC > 0.01 mg/l, NO está clasificado como CMR, NO tiene potencial de alteración del sistema endocrino.</p>																																																						

	DINOL LIMÓN	 
12.6	OTROS EFECTOS NEGATIVOS: <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No está clasificado como un producto peligroso para la capa de ozono. <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No contribuye a la formación de ozono en la troposfera. <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2. <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No.	
SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION		
13.1	MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011): 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. <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, R.D.252/2006 y Ley 2/2011, Orden MAM/304/2002): 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, y 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. <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.	

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 2015/830

 DINOL LIMÓN		 
SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE		
14.1	NÚMERO ONU: 1987	
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: ALCOHOLES, N.E.P. (contiene alcohol etílico, en solución)	
14.3 14.4	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE: # Transporte por carretera (ADR 201 5) v # Transporte por ferrocarril (RID 201 5): - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: F1 - Código de restricción en túneles: (D/E) - Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 Transporte por vía marítima (IMDG 36-12): - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S-D - Guía Primeros Auxilios (GPA): 305 - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque. # Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014): - Clase: 3 - Grupo de embalaje: III - Documento de transporte: Conocimiento aéreo. Transporte por vías navegables interiores (ADN): No disponible.	  
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).	
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.	
14.7	TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC: No disponible.	
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 por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2 Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2 Advertencia de peligro táctil: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). OTRAS LEGISLACIONES: Es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. Contiene hidrocarburos alifáticos 5-15 %, perfumes < 5 %, CITRAL, LINALOOL, LIMONENE, CITRONELLOL, GERANIOL. No ingerir.	
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: # <i>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</i>	



DINOL LIMÓN



SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1 [TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES ALAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:](#)[Indicaciones de peligro según el Reglamento \(CE\) nº 1272/2008~487/2013 \(CLP\), Anexo III:](#)

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:](#)

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

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

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2015).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2015).
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 36-12 (IMO, 2012).

[ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:](#)

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

[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 del Reglamento (UE) nº 2015/830.

[HISTÓRICO:](#)[Revisión:](#)

Versión: 3 30/05/2015
Versión: 4 12/02/2016

[Modificaciones con respecto a la Ficha de datos de seguridad anterior:](#)

Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.

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.