



LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS:

No aplicable (mezcla).

3.2 MEZCLAS:

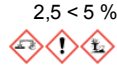
Este producto es una mezcla.

Descripción química:

Disolución acuosa de hipoclorito sódico de 40 gr de cloro activo/l.

COMPONENTES PELIGROSOS:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:



2,5 &lt; 5 %

Hipoclorito de sodio (como cloro activo)

CAS: 7681-52-9 , EC: 231-668-3

REACH: 01-2119488154-34

Indice nº 017-011-00-1

CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290 | Skin Corr. 1B:H314 | Eye Dam. 1:H318 | STOT SE (irrit.) (Nota B) < REACH  
3:H335 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410 | EUH031

1 &lt; 2,5 %

N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina

(CAS: 308062-28-4) , Lista nº 931-292-6

REACH: 01-2119490061-47

Autoclasificado

CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 2:H411 &lt; REACH



&lt; 0,20 %

Eter difenílico

CAS: 101-84-8 , EC: 202-981-2

REACH: 01-2119472545-33

Autoclasificado

CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319 | Aquatic Chronic 2:H411 &lt; REACH



&lt; 0,15 %

3,7-dimetiloctan-3-ol

CAS: 78-69-3 , EC: 201-133-9

REACH: 01-2119454788-21

Autoclasificado

CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Aquatic Chronic 2:H411 &lt; REACH



&lt; 0,15 %

7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametil tetralina

CAS: 1506-02-1 , EC: 216-133-4

REACH: 01-2119539433-40

Autoclasificado

CLP: Atención: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410 &lt; REACH



&lt; 0,020 %

alfa-Cedreno

CAS: 469-61-4 , EC: 207-418-4

Autoclasificado

CLP: Peligro: Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410

Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Estabilizantes:

Ninguno

Referencia a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, 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, incluídas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluídas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN



Código: 096031/007

**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
<u>Inhalación:</u>	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
<u>Cutánea:</u> 	El contacto con la piel produce enrojecimiento y dolor. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	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.
<u>Ocular:</u> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	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) 915620420 (24h/365d).  
Información para el médico: El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.  
Antídotos y contraindicaciones: No se conoce un antídoto específico.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No combustible.

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN:** (RD.1942/1993-RD.560/2010):  
En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**  
No aplicable.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**  
Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas 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:**  
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 (serrín, 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.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1	<p><b><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u></b>                  Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  <b><u>Recomendaciones generales:</u></b>                  Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  <b><u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u></b>                  El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la Directiva 94/9/CE (RD.400/1996), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.  <b><u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u></b>                  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.  <b><u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u></b>                  Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>
7.2	<p><b><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u></b>                  Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.  <b><u>Clase de almacén</u></b> : Según las disposiciones vigentes.  <b><u>Intervalo de temperaturas</u></b> : min: 5.°C, máx: 40.°C (recomendado).  <b><u>Materias incompatibles:</u></b>                  Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.  <b><u>Tipo de envase:</u></b>                  Según las disposiciones vigentes.  <b><u>Cantidad límite (Seveso III):</u></b> Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):                  Umbral inferior: 100 toneladas , Umbral superior: 200 toneladas</p>
7.3	<p><b><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u></b>                  No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



**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	
Eter difenilico	2000	1.0	7.1	2.0	14.	Vapores
Cloro	2007		0.5		1.5	

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

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

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

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3.10 (a)	1.55 (c)	- (a)	- (c)	- (a)
N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina	s/r (a)	15.5 (c)	s/r (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Eter difenilico	- (a)	246. (c)	- (a)	58.3 (c)	- (a)	- (c)
3,7-dimetiloctan-3-ol	- (a)	2.75 (c)	- (a)	2.50 (c)	- (a)	- (c)
7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametiltralina	0.525 (a)	0.175 (c)	1.80 (a)	0.610 (c)	- (a)	- (c)

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos:	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3		<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2		<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2	
	Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	3.10 (a)	1.55 (c)	- (a)	- (c)	- (a)
N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Eter difenilico	- (a)	9.68 (c)	- (a)	0.150 (c)	- (a)	- (c)
3,7-dimetiloctan-3-ol	- (a)	- (c)	2760. (a)	2760. (c)	- (a)	- (c)
7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametiltralina	- (a)	- (c)	- (a)	- (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).

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



**CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):**

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:  
 Hipoclorito de sodio (como cloro activo)  
 N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkuilamina  
 Eter difenilico  
 3,7-dimetiloctan-3-ol  
 7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametilтетralina

<u>PNEC Agua dulce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
0.000210	0.000042	0.000260
0.0335	0.00335	0.0335
0.00170	0.000170	0.0170
0.00890	0.000890	0.0890
0.00220	0.000220	0.00610

- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:

Hipoclorito de sodio (como cloro activo)  
 N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkuilamina  
 Eter difenilico  
 3,7-dimetiloctan-3-ol  
 7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametilтетralina

<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight
0.0300	s/r	s/r
24.0	5.24	0.524
10.0	0.345	0.0345
450.	0.0821	0.00821
2.20	1.72	0.345

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:  
 Hipoclorito de sodio (como cloro activo)  
 N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkuilamina  
 Eter difenilico  
 3,7-dimetiloctan-3-ol  
 7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametilтетralina

<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
-	s/r	11.1
-	1.02	11.1
-	0.0681	n/b
-	0.0112	-
s/r	0.310	1.10

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).  
 s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).  
 n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).

8.2

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

**MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.



Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Disponer de grifos, fuentes o frascos lavajos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: 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.
<u>Gafas:</u> 	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
<u>Escudo facial:</u>	No.
<u>Guantes:</u> 	Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el periodo de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
<u>Botas:</u>	No.
<u>Delantal:</u>	No.
<u>Ropa:</u>	Aconsejable.

Peligros térmicos:  
 No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:  
 Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.  
Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



**Vertidos al agua:** Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

**Emisiones a la atmósfera:** Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

**COV (instalaciones industriales):** Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: COV (suministro) : 0.6% Peso , COV : 0.5% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 161.8 , Número átomos C (medio) : 10.3.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:****Aspecto**

- Estado físico : Líquido.  
 - Color : Amarillo.  
 - Olor : Característico.  
 - Umbral olfativo : No disponible (mezcla).

**Valor pH**

- pH : 11. a 20°C

**Cambio de estado**

- Punto de fusión : No disponible  
 - Punto inicial de ebullición : No disponible

**Densidad**

- Densidad de vapor : No disponible  
 - Densidad relativa : 1.028 a 20/4°C Relativa agua

**Estabilidad**

- Temperatura descomposición : No disponible

**Viscosidad:**

- Viscosidad dinámica : No disponible

**Volatilidad:**

- Tasa de evaporación : No disponible  
 - Presión de vapor : No disponible

**Solubilidad(es)**

- Solubilidad en agua: : Miscible  
 - Solubilidad en grasas y aceites: : No aplicable

**Inflamabilidad:**

- Punto de inflamación : Ininflamable  
 - Temperatura de autoignición : No aplicable (incombustible).

**Propiedades explosivas:**

No disponible.

**Propiedades comburentes:**

No clasificado como producto comburente.

**9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:**

- No volátiles : 13.1 % Peso  
 - Cloro activo : 4.65 % Cl  
 - Oxígeno activo : 2.04 % O  
 - COV (suministro) : 0.6 % Peso  
 - COV (suministro) : 6.5 g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 REACTIVIDAD:**

**Corrosividad para metales:** No es corrosivo para los metales.

**Propiedades pirofóricas:** No es pirofórico.

**10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

**10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, aminos, metales, materias combustibles.

**10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:**

**Luz:** Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

**Aire:** No aplicable.

**Presión:** No aplicable.

**Choques:** No aplicable.

**10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

**10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



**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) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

<b>11.1 <u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u></b>			
<u>TOXICIDAD AGUDA:</u>			
<u>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:</u> Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkuilamina Eter difenílico 3,7-dimetiloctan-3-ol 7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametil tetralina alfa-Cedreno	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral > 2000. Rata 1064. Rata 2830. Rata 8270. Rata 964. Rata > 5000. Rata	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea > 2000. Conejo > 2000. Conejo 7940. Conejo > 5000. Conejo > 5000. Conejo	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inhalación
<u>Nivel sin efecto adverso observado</u> N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkuilamina	<u>NOAEL Oral</u> mg/kg bw/d 88. Rata	<u>NOAEL Cutánea</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEC Inhalación</u> mg/m3
<u>Nivel más bajo con efecto adverso observado</u> No disponible			
<u>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:</u>			
<u>Vías de exposición</u>	<u>Toxicidad aguda</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principales efectos, agudos y/o retardados</u>
<u>Inhalación:</u> No clasificado	ETA > 20000 mg/m3	-	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).
<u>Cutánea:</u> 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).
<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).
<u>Ingestión:</u> 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 / SENSIBILIZACIÓN :

<u>Clase de peligro</u>	<u>Organos afectados</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principales efectos, agudos y/o retardados</u>
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> 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).
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.
<u>Sensibilización respiratoria:</u> 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).
<u>Sensibilización cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

<u>Clase de peligro</u>	<u>Organos afectados</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principales efectos, agudos y/o retardados</u>
<u>Peligro de aspiración:</u> 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 DE TERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):

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



LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



**EFFECTOS CMR:**

**Efectos cancerígenos:** No está considerado como un producto carcinógeno.

**Genotoxicidad:** No está considerado como un producto mutágeno.

**Toxicidad para la reproducción:** No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

**Efectos vía lactancia:** No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

**EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:**

**Vías de exposición:** Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

**Exposición de corta duración:** Puede irritar los ojos y la piel. Irrita los ojos. Irrita la piel.

**Exposición prolongada o repetida:** El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:**

No disponible.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:**

**Absorción dérmica:** No disponible.

**Toxicocinética básica:** No disponible.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

No disponible.

**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 TOXICIDAD:**

**Toxicidad aguda en medio acuático**

de componentes individuales :

Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	0.060	Peces	0.048	Dafnia	
N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina	2.7	Peces	10.	Dafnia	0.27
Eter difenílico	4.2	Peces	1.7	Dafnia	2.5
3,7-dimetiloctan-3-ol	8.9	Peces	14.	Dafnia	22.
7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametil tetralina	1.5	Peces	0.80	Dafnia	0.83
alfa-Cedreno			0.044	Dafnia	

**CL50 (OECD 203)**  
mg/L.96horas

**CE50 (OECD 202)**  
mg/L.48horas

**CE50 (OECD 201)**  
mg/L.72horas

**Concentración sin efecto observado**

No disponible

**Concentración con efecto mínimo observado**

No disponible

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

No disponible.

**Biodegradación aeróbica**

de componentes individuales :

N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina				
Eter difenílico				
3,7-dimetiloctan-3-ol	3033.	~ 1.	~ 50.	~ 61.
7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametil tetralina	2972.	~ 3.	~ 13.	~ 21.
alfa-Cedreno				

**DQO**  
mgO2/g

**%DBO/DQO**  
5 days 14 days 28 days

**Biodegradabilidad**

Fácil  
No fácil  
Fácil  
No fácil  
No fácil

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**

No disponible.

**Bioacumulación**

de componentes individuales :

Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	-3.42	3.2	(calculado)	No bioacumulable
N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina	0.930			No bioacumulable
Eter difenílico	4.21			No bioacumulable
3,7-dimetiloctan-3-ol	3.30	100.	(calculado)	Bajo
7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametil tetralina	5.70	696.	(calculado)	Alto
alfa-Cedreno	5.74	2869.	(calculado)	Alto

**logPow**

**BCF**  
L/kg

**Potencial**

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:**

No disponible.

**12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:**

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

**12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:**

**Potencial de disminución de la capa de ozono:** No disponible.

**Potencial de formación fotoquímica de ozono:** No disponible.

**Potencial de calentamiento de la Tierra:** No disponible.

**Potencial de alteración del sistema endocrino:** No disponible.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007

**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. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. 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.
- [Eliminación envases vacíos:](#) [Directiva 94/62/CE~2005/20/CE](#), [Decisión 2000/532/CE \(Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002\)](#):  
Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, )de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.
- [Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:](#)  
Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



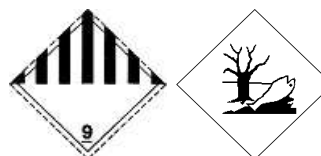
**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1 **NÚMERO ONU:** 3082

14.2 **DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:**  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene n-óxido de n,n-dimetil-c12-c14-alkilamina)

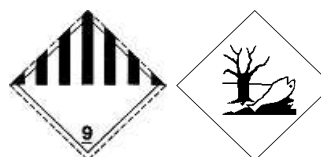
14.3 **CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:**

14.4 Transporte por carretera (ADR 2015) y Transporte por ferrocarril (RID 2015):  
 - Clase: 9  
 - Grupo de embalaje: III  
 - Código de clasificación: M6  
 - Código de restricción en túneles: (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



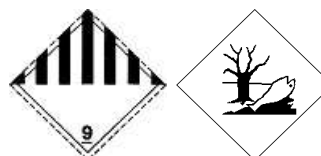
Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):

- Clase: 9  
 - Grupo de embalaje: III  
 - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-F  
 - Guía Primeros Auxilios (GPA): -  
 - Contaminante del mar: Si.  
 - Documento de transporte: Conocimiento de embarque.



Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014):

- Clase: 9  
 - Grupo de embalaje: III  
 - Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



Transporte por vías navegables interiores (ADN):

No disponible.

14.5 **PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:**  
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).  
Legislación específica sobre productos biocidas:  
 Es de aplicación el Reglamento (UE) nº 528/2012~334/1014, relativo a la comercialización y el uso de biocidas y el Reglamento (CE) nº 1896/2000~1451/2007 sobre productos biocidas. TP 2) Desinfectante utilizado en el ámbito de la vida privada y de la salud pública. Contiene hipoclorito de sodio (como cloro activo) 3.75% p/p.  
OTRAS LEGISLACIONES:  
 Real Decreto 349/1993, de 5 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación técnico-sanitaria de Lejías aprobada por el Real Decreto 3360/1983, de 30 de noviembre.

15.2 **EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:**  
Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

LEJIA PERFUMADA + DETERGENTE MARTIN

Código: 096031/007



## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1

**TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:**

Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP), Anexo III:

H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:

Nota B : Ciertas sustancias se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.

**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:****Fecha de emisión:**

Versión: 2

11/11/2015

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.