



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 1 de 11

LEJÍA PERFUMADA CON DETERGENTE LODÉLMAR 2 y 4 LITROS NO APTA PARA LA DESINFECCIÓN DE AGUAS DE BEBIDAS

SECCIÓN 1 Identificación de la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1 Identificador del producto **LEJÍA PERFUMADA CON DETERGENTE LODÉLMAR 2 y 4 litros**

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

Desinfectante clorado

(Hipoclorito de sodio, solución de 35 gr/ l de cloro activo a la salida de fábrica)

Se puede usar para la desinfección de superficies. Detergente desinfectante para uso doméstico y en instalaciones y útiles de industrias alimentarias.

1.3 Identificación de la sociedad

AFANAS, CENTRO LODÉLMAR

Hijuela de Tío Prieto, C/ Griega s/n

El Puerto de santa María (Cádiz)

Tfno.: 956 85 38 29

Responsable FDS: andreita@afanas.com

1.4 Teléfono de Emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Tfno: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24 horas/ 365 días)

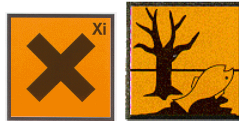
Para más información: sit@mju.es

SECCIÓN 2 Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación (Mezcla) Irritante. Peligroso para el medio ambiente

2.2 Elementos de la etiqueta
Reglamento CE N° 1272/2008
Reglamento CE N° 453/2010

Pictograma de peligro



Xi Irritante N Peligro para el medio ambiente

Indicaciones de peligro para la salud ¡Atención!: Puede provocar irritación cutánea e irritación en los ojos

Indicaciones de peligro para el medio ambiente Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de riesgo para la salud Xi (irritante); R36, R38
N - R51; R53



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 2 de 11

	Frases de seguridad	S 1/2	Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
		S26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acuda al médico
		S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundante agua
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
		S50	No mezclar con otros productos, puede desprender gases peligrosos (cloro)
2.3	Otros peligros		
		Al descomponerse por altas temperaturas genera gases que aumentan la presión de los recipientes con peligro de reventón	

SECCIÓN 3 Composición/ Información sobre los componentes

Tipo de Producto MEZCLA

Denominación	N° CE	N° EINECS	N° CAS	Concentración % (peso/peso)	Clasificación
Hipoclorito de sodio	231-668-3	231-668-3	7681-52-9	< 5 % (4,45 % de cloro activo)	C, Xi, N R31-34-37-50
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos	61788-90-7	--	263-016-9	< 5% 2,95 %	Xi, N R38-41-50
Aminas , C12-16- alquildimetil,N-óxidos	287-011-6		85408-49-7	≥ 0,045 %	Xi, N R38-41-50
Alcohol isopropílico	200-661-7		67-63-0	≥0,009 y < 0,022	F. Xi R11-36-67
Aceite de trementina	232-350-7		8006-64-2	≥0,0009 y < 0,0045	Xn, N R10-20/21/22-36/38-43-51/53-65
pin-2(3)-eno	201-291-9		80-56-8	≥0,0009 y < 0,0045	Xn, N R10-43-50/53-65
Dihidromircenol	242-362-4		18479-58-8	≥0,0009 y < 0,0045	Xi R36/38
(R)-p-menta-1,8-dieno	227-813-5		5989-27-5	≥0,00009 y < 0,0009	Xi, N R10-38-43-50/53
p-cimeno	202-796-7			≥0,00009 y < 0,0009	Xn, N R10-51/53-65



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 3 de 11

SECCIÓN 4 Primeros Auxilios

4.1	Descripción de los Primeros Auxilios
a	EN CASO DE INGESTIÓN
	NO PROVOCAR EL VÓMITO. Si está consciente dar de beber el agua que desee o agua albuminosa (agua o leche con clara de huevo). Acudir a los servicios médicos. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.
b	EN CASO DE CONTACTO CUTÁNEO-MUCOSO
	Contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo. Acudir siempre al oftalmólogo Contacto con la piel: lavar con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo, y en caso necesario acudir al médico.
4.2	Principales síntomas y efectos
	Irrita los ojos y la piel

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

El producto no es inflamable ni explosivo, aunque su poder oxidable puede facilitar la inflamación de otros productos que sean combustibles.

5.1	Medios de extinción
	Medios de extinción adecuados
	Usar cortina de agua para absorber gases y humos, y para refrigerar equipos, contenedores, etc. expuestos al fuego
	Medios de extinción inadecuados
	Espuma química (el componente ácido de la espuma puede causar descomposición)
5.2	Peligros específicos derivados de la mezcla
	Peligros derivados de la sustancia o mezcla
	Líquido no combustible ni inflamable
	Productos peligrosos de la combustión
	El producto no es inflamable ni explosivo. Por efecto del calor se forma cloruro y cloratos sódicos. El clorato se transformaría posteriormente en cloruro sódico y oxígeno, productos inocuos. Los recipientes cerrados pueden reventar por la formación de gases. Enfriar con agua los recipientes y/o almacenes. Es conveniente formar cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar los equipos, recipientes, contenedores, etc. sometidos al fuego
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
	Instrucciones especiales para el fuego
	Enfriar con agua los recipientes de almacenamiento y situarse de espaldas al viento. Peligro de reventón de recipientes cerrados por desprendimiento de gases.
	Equipos de protección especial en caso de incendio
	Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias, así como ropa, guantes y calzado adecuados para la protección de la piel. Situarse siempre de espaldas al viento



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 4 de 11

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales

Para el personal que no forma parte del servicio de emergencias

Prever una ventilación suficiente. Mantener al personal protegido en dirección contraria al viento. No actuar sin prendas de protección como guantes, botas de goma, etc.

Para el personal de emergencias

Usar ropa, guantes y calzado adecuados para la protección de la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto almacenado alejado de los desagües. En caso de vertido del producto, seguir las siguientes precauciones:

- Impedir que continúe el vertido
- NO verterlo al alcantarillado
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Consejos para contener el vertido

Tapar los desagües

Consejos para limpiar el producto

Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Usar cortina de agua para absorber gases y humos si produjeran

NO absorber con serrín u otro absorbente combustible

6.4 Mención a otras secciones

Mantener el producto almacenado alejado de los desagües. En caso de vertido del producto, seguir las siguientes precauciones:

- Ver Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia
- Ver Sección 8 para información sobre equipo de protección personal
- Ver Sección 13 para información sobre tratamiento de residuos

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

La lejía debe ser manipulada en locales bien ventilados

Manipular evitando proyecciones. Evitar todo tipo de derrames.

Prevenir cualquier contacto con la piel y los ojos

Cuidar que no entre en contacto con la ropa ya que ésta pierde su color

No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos

No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer

Antes de manipular el producto asegurarse de que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado

Precaución especial por si hubiese restos ácidos, productos ácidos, reductores orgánicos, etc.

Las muestras se manejarán en envases adecuados. Los envases deben de estar bien cerrados y convenientemente etiquetados

Los envases deben estar bien cerrados y convenientemente etiquetados



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 5 de 11

	Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas
	Disponer en lugares accesibles de mangueras de agua
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluida posibles incompatibilidades
	Rango/ Límite de temperatura y humedad
	El hipoclorito sódico se descompone por efecto del calor (30-40°C) con formación de cloratos y cloruros (a su vez el clorato en cloruros y oxígeno), y la luz, por tanto
	a. No almacenar el producto próximo a fuentes de calor
	b. No almacenar el producto a la intemperie, expuestos a los rayos del sol y a las altas temperaturas
	c. No almacenar en contenedores sin etiquetar
	d. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
	e. Almacenar en el contenedor original en lugar fresco, limpio y bien ventilado
	f. Mantener el recipiente cerrado
	g. Mantener separados de ácidos y sustancias incompatibles como hierro y metales (corrosión y descomposición con formas de oxígeno)
	h. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames
7.3	Usos específicos finales
	Limpiador desinfectante de uso doméstico y en instalaciones, equipos y utensilios de industrias alimentarias cuyos materiales no sean reactivos con productos clorados.

SECCIÓN 8 | Controles de Exposición y Protección Individual

Los efectos de exposición son enrojecimiento, dolor de piel y ojos

8.1 | Parámetros de control

Denominación	N° CE	N° CAS	Límites de exposición
Hipoclorito de sodio	231-668-3	7681-52-9	VLA (es) Límite de exposición a corto plazo (STEL) 0,5 ppm – 1,5 mg/m ³ EU ELV, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) 0,5 ppm – 1,5 mg/m ³
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos	61788-90-7	263-016-9	No establecido
Aminas, C12-16-alquildimetil, N-óxidos	287-011-6	85408-49-7	No establecido
Alcohol isopropílico	200-661-7	67-63-0	VLA-ED 500 mg/m ³ VLC-EC 1000 MG/m ³
Aceite de trementina	232-350-7	8006-64-2	VLA-ED 113 mg/m ³
pin-2(3)-eno	201-291-9	80-56-8	No establecido
Dihidromircenol	242-362-4	18479-58-8	No establecido
(R)-p-menta-1,8-dieno	227-813-5	5989-27-5	No establecido
p-cimeno	202-796-7		No establecido



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 6 de 11

8.2	Controles técnicos apropiados
	Ver sección 7
8.3	Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
	Ver sección 5
	a. Protección de los ojos/ cara: No es necesario , pero prevenir en caso de accidente se aconseja el uso de gafas de protección
	b. Protección de la piel: solo es necesario el uso de guantes de goma
	c. Protección respiratoria: no es necesario, solo usar el producto en lugares ventilados
	d. Peligros térmicos: No es necesario
8.4	Controles de exposición medioambiental
	Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales. Evitar la penetración en el subsuelo. Sistema de medida: pH, redox

SECCIÓN 9 | Propiedades Físicas y Químicas

9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
	Aspecto	Líquido
	Olor	Perfumado a pino
	Color	verde
	PH sin diluir	Aprox. 13,0
	Reserva de alcalinidad pH 10	Aprox. 1,0 g NaOH/100 g
	No Inflamable	
	No explosivo	
	Oxidante	
	Densidad relativa	1,03 g/l
	Solubilidad	Alta en agua
9.2	Información adicional	
	Ninguna información adicional	

SECCIÓN 10 | Estabilidad y Reactividad

10.1	Reactividad
	Producto no reactivo
10.2	Estabilidad química
	La lejía no es estable y deberá mantenerse protegido de la luz y fuentes de calor. Se produce una pérdida progresiva del contenido en cloro en función del tiempo y la temperatura
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas
	Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas
10.4	Condiciones que deben evitarse
	Fuente de calor y luz solar directa

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 7 de 11

10.5	Materiales incompatibles
	<p>Ácidos Compuestos de amonio Anhídrido acético Materiales orgánicos Peróxido de hidrógeno Sales metálicas Cobre Níquel Hierro</p>
10.6	Productos de descomposición peligrosa
	<p>Desprendimiento de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gas cloruro de hidrógeno - Cloro - Óxidos de cloro <p>Por efecto del calor y la luz se descompone desprendiendo gases que pueden originar un aumento de presión en el recipiente y provocar una rotura del mismo</p>

SECCIÓN 11 Información Toxicológica

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Toxicidad aguda	
	Ingestión	DL50: > 2000 mg/Kg (rata)
	Piel	DL50: > 2000 mg/Kg (conejo)
	Irritación	
	Ojos	Irritante a la concentración de los ingredientes de la mezcla
	Piel	Irritante a la concentración de los ingredientes de la mezcla
	Respiratoria	La inhalación de cloro por descomposición puede ocasionar problemas respiratorios
	Sensibilización	No sensibilizador (conejo)

Información adicional	Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a las sustancia pura de los ingredientes de la mezcla. Si es ingerido, quemaduras severas de boca y la garganta, también tiene peligro de perforación de esófago y del estómago. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
-----------------------	--

SECCIÓN 12 Información Ecológica

12.1	Toxicidad aguda en peces, invertebrados y algas
	<p>Peces: CL50:0,1 – 1 mg/l 96 h Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50: 2,1 mg/l (Daphnia magna; 96 h) Algas: CE50: 28 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 24 h) Factor M (toxicidad acuática aguda): 10 Muy tóxica para organismos acuáticos. Altas concentraciones en el agua afectan a la vida acuática por efecto del pH.</p>
12.2	Persistencia y degradabilidad
	Producto fácilmente biodegradable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 8 de 11

12.3	Potencial de bioacumulación
	El hipoclorito no se bioacumula ni se bioconcentra debido a su elevada solubilidad en agua y reactividad
12.4	Movilidad en el suelo
	Gran solubilidad y movilidad
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB
	No hay información disponible
12.6	Otros efectos adversos
	No se conocen

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1	Métodos de eliminación y para el tratamiento de residuos
	<p>Tratar con reductores débiles. Neutralizar controlando el pH, muy lentamente con disoluciones diluidas y siempre que lo haga personal especializado y con las prendas de protección adecuadas. Los absorbentes contaminados se tratarán por un gestor autorizado, así como los envases usados y residuos. El producto se eliminará de acuerdo con la normativa vigente y en concreto con:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Directiva 2008/98/CE de 19 de Noviembre, sobre los residuos y normativa que lo transponga2. Directiva 94/62/CE de 20 de diciembre, relativa a los envases y residuos de envases así como sus posteriores modificaciones y normativa que la transponga3. Decisión 2001/118/ce de 16 de Enero, que modifica la Decisión 2000/532/CE, en lo que se refiere a la lista de residuos4. Ley 10/1998, de 21 de Abril de Residuos5. Ley 11/1997 de 24 de Abril , de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla R.D. 782/1998 de 30 de Abril6. Orden MAM 304/2002 de 8 de Febrero por la que se publican las operaciones de valoración y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. <p>Así como cualquier otra regulación vigente en la comunidad Europea, Estatal y Local, relativas a la eliminación correcta de este material y los recipientes vacíos del mismo.</p>

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Este preparado no está sujeto a las disposiciones legales en la materia según la Normativa de Transporte ADR, RID, IMDG, OACI/ATA y ADN.

Evitar su transporte con productos alimenticios

En caso de accidente:

- Llevar el vehículo si fuera posible a campo abierto
- Parar el motor
- No fumar
- Señalar el peligro
- Ponerse del lado del viento
- Avisar a las autoridades si se produce vertido



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 9 de 11

SECCIÓN 15 Información Reglamentaria

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
	<p>Directiva 96/82/CE, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes en los que intervengan sustancias peligrosas.</p> <p>Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de Abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo..</p> <p>Real Decreto 1254/99, por el que se aprueban las medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.</p> <p>Real Decreto 374/2001, de 6 de Abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo</p> <p>Real Decreto 379/2001, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.</p> <p>En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tfno.: 91.562.04.20</p>
15.2	Evaluación de la seguridad química
	La presente ficha de datos de seguridad realiza una valoración de la seguridad química de una sustancia (lejía).

SECCIÓN 16 Otras informaciones

16.1	Cuadro de control de cambios	
	REVISIÓN/ FECHA	MOTIVO DE LA REVISIÓN
	Rev. 4- 24/08/12	Se crea/ modifica el documento para adaptarlo al Reglamento (UE) n° 453/2010
	Rev.5 25/11/12	Revisión de concentraciones de ingredientes con respecto a producto final y reclasificación de peligrosidad
	Rv. 06	Revisión de Sección 2, Epígrafe 8.1 y Sección 12
16.2	Abreviaturas	
	C	Corrosivo
	N	Peligro para el medio ambiente
	R36	Irrita los ojos
	R37	Irrita las vías respiratorias
	R38	Irrita la piel
	R51	Tóxico para los organismos acuáticos;
	R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	S-2	Manténgase fuera del alcance de los niños
	S ½	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
	S-26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua
	S-28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 31/01/13
Pag. 10 de 11

	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
	S-50	No mezclar con otros productos, puede desprender gases peligrosos (cloro)
16.3	Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	
	Reglamento (UE) n° 453/2010 de la Comisión de 2010	
	Reglamento CE n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, DE 16 DE Diciembre de 2.008, sobre Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento CE n° 1907/2006	
	Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de Junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas	
16.4	Los métodos de evaluación de la información utilizados a efectos de clasificación	
	Reglamento CE n° 1272/2008 del parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento CE n° 1907/2006	
	Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de Junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas	
16.5	Formación	
	El personal que use el producto no requiere de formación específica, solo leer con detenimiento las secciones de las FDS para garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente	

La información contenida en esta Ficha de Datos de seguridad sólo se refiere al producto indicado en la sección 1 sin que necesariamente sea de aplicación a otros productos de parecida naturaleza química. La información representa nuestra información en este momento y se proporciona de buena fé sin que ello suponga ningún tipo de garantía. Es responsabilidad del usuario asegurarse que la información es apropiada y completa para el uso específico que pueda hacer de la sustancia

FIN DE LA FDS