De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 2020/878

CO-JE

1.4

LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE 1.1 Código: 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: [] Industrial [X] Profesional [X]Consumo Usos previstos (principales funciones técnicas): Desinfección de superficies. No apta para desinfección del agua de bebida. Sectores de uso >Usos por consumidores (PC35) Usos desaconsejados: Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional d de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Usos previstos o identificados" Restricciones a la fabricación, a la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006: No restringido 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE SEGURIDAD: JAIME PEREZ LARROSA P.I. de Abanilla C/principal nave 3 – 30640 Abanilla (Murcia) Teléfono 968 680 301 Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad: quimicasperez@gmail.com

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA:

La clasificación del producto se ha realizado conforme a los siguientes principios: a) cuando se dispone de datos para la clasificación de mezclas, generalmente se realiza en base a estos datos, b) en ausencia de datos para las mezclas, generalmente se utilizan métodos de interpolación o extrapolación para evaluar el riego, utilizándolos datos de clasificación disponibles para mezclas similares, y c) en ausencia de pruebas e información que permitan aplicar técnicas de interpolación e extrapolación, se utilizan métodos para clasificar la evaluación de riesgos en función de los datos de los componentes individuales en la mezcla.

Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2021/849 (CLP):

PELIGRO: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Acute 1: H400 | Aquatic Chronic 2:H411

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionas se indicant en la sección 16.

2.2 **ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:**





El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea. H315 H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la

piel con agua o ducharse.

P305+351+338 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. P273-P501a Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con

la normativa local

Información suplementaria:

P158 Contiene hipoclorito de sodio (como cloro activo) 3%. Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar

el producto.

Componentes peligrosos:

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 2020/878

De acuerdo con el Regiamento (CE) nº 1907/2006 y el Regiamento (OE) nº 2020/878		
CO-JE	LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE	
3		
	Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para el nombre.	
2.3	OTROS PELIGROS:	
	No aplicable.	
SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
3.1	SUSTANCIAS:	

3.1 <u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable.

3.2 MEZCLAS:

Este producto es una mezcla.

Descripción química:

Disolución acuosa de hipoclorito sódico con detergente

Componentes peligrosos:

Sustancia que intervienen en porcentajes superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud y/o para el medio ambiente, y/o con valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:

2,5 < 10% Hipoclorito de sodio (como cloro activo)

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

REACH:01-2119488154-34

Indice nº017-011-00-1



DSD:R31 | C:R34 | N:R50

CLP:Met. Corr. 1:H290 | Skin Corr. 1B:H314 | Eye Dam. 1:H318 | STOT SE (irrit.)3:H335 |

<RFACH

Aquatic Acute 1:H400 | EU H031

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 epígrafe 8, 11, 12 y 16

Sustancias altamente preocupantes SVHC

Preregistro ECHA

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE)nº1907/2006:

Ninguna

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

Ninguna

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

4.1 4.2



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.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
Inhalación:	Normalmente no produce síntomas.	Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre
<u>Cutánea:</u>	Normalmente no produce síntomas.	Quitar 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:	Normalmente no produce síntomas.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
Ingestión:	Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.	En caso de ingestión requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al ries de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.3 <u>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</u>

La información de la composición del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (instituto Nacional

De acı	uerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 2020/878
CO·JE	LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE
	de Taviaglanía). En agos de interior sián llegran el Comisio de Información Taviaglásica 045 C20 420 (24 horra)
SECCIÓN	de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica 915 620 420 (24 horas). I 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
5.1	MEDIOS DE EXTINCIÓN (R.D. 1942/1993~RD.560/2010):
3.1	En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
5.2	PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:
	Como consecuencia de la combustión o de la composición térmica, pueden formarse productos peligrosos. 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.
	- 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
SECCIÓN	desagües, alcantarillas o a cursos de agua. I: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
6.1	PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS:
0.1	Evitar el contacto directo con el producto.
6.2	PRECUAUCACIONES 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 conmina 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 (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). No mezclar con ácidos.
C 4	Guardar los restos en un contenedor cerrado.
6.4	REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: 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.
SECCIÓN	7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
7.1	PREUCACIONES 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: No aplicable.
	Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:
	No comer, beber, ni fumar durante su 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:
	Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental,
	seguir las instrucciones del epígrafe 6.
7.2	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUÍDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:
	Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. 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> Según las disposiciones vigentes.
	Intervalo de temperaturas: min. 5 °C, máx. 40 °C
	Materiales incompatibles:
	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, materias combustibles.
	Tipo de envase:
	Según las disposiciones vigentes.
	Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012 18 UE (RD.840/2015):
7.3	No aplicable (producto para uso no industrial) USOS ESPECÍFICOS FINALES:
/.5	No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.
SECCIÓN	N 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
8.1	PARÁMETROS DE CONTROL:
	Valores límite de exposición profesional (VLA) VLA-ED VLA-EC Año
	INSHT 2011 (RD. 39/1997) ppm mg/m3 ppm mg/m3 2007
	Cloro 0.5 1.5
	VLA – Valor Límite Ambiental, ED – Exposición Diaria, EC – Exposición de Corta duración.

Do acuardo con al Paglamento (CE) nº 1007/2006 y al Paglamento (LIE) nº 2020/979

De acuerdo con el Regiamento (CE) nº 1907/2006 y el Regiamento (OE) nº 2020/878		
CO-JE	LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE	
	Valores límite biológicos:	
	No disponible	
	Nivel sin efecto derivado (DNEL) para la población en general:	
	No disponible	
	Concentración prevista sin efecto (PNEC):	
	No disponible	
8.2	CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:	
	CONTROLES DE LA EXPOSCIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/58/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):	

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:

Mascarilla si

Protección de los ojos y cara:

- Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.
- Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166).
- Escudo facial no

Protección de las manos y la piel:

- Instalar duchas de emergencia 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.
- Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). 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 EN347. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener el cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
- Botas no
- Delantal no
- Mono es aconsejable

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

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

LEY DE GESTION DE AGUAS: este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE

	Emisiones a la atmósfera: No aplicable.	,,-	
SECCI	SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
9.1			
	-Aspecto	Líquido transparente, incoloro amarillento.	
	-Olor	A lejía	
	-Umbral olfativo	No disponible	
	-pH	9.6 a 20°C	
	-Punto de congelación	No disponible	
	-Densidad relativa	1.03 g/cm3 20°C	
	-Temperatura descomposición	No aplicable	
	Viscosidad:		
	-Viscosidad	No disponible	
	Volatilidad:		
	-Punto inicial de ebullición	No disponible	
	-Tasa de evaporación	No aplicable	
	-Presión de vapor	17.5 mmHg a 20°C	
	-Presión de vapor	12.3 kPa a 50°C	
	-Densidad de vapor	No aplicable	
	Solubilidad(es):		
	-Solubilidad en agua	No aplicable	
	-Solubilidad en grasas y aceites	No disponible	
	-Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (REACH)
De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 2020/878

CO·JE	LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE			
CO-JE				
	Inflamabilidad:			
	-Punto de inflamación	Ininflar		
	-Limites superior/inferior de inflamabilidad/e.			
	-Temperatura de autoignición	No apli	cable	
	<u>Propiedades explosivas:</u>			
	No aplicable			
	<u>Propiedades comburentes:</u>			
	No aplicable.			
9.2	INFORMACIÓN ADICIONAL:			
	-No volátiles	6.4 % Peso)	
	-Cloro activo	2.00 %		
	-Oxide amina	3.7 % Cl		
	-Oxigeno activo	1.42 % 0		
	Los valores indicados no siempre coinciden co			
	especificaciones del producto pueden consult			s sobre propiedades
	fisicoquímicas relacionadas con seguridad y m	nedio ambiente, ver epigr	afe / y 12.	
	N 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
10.1	REACTIVIDAD:			
10.3	No disponible			
10.2	ESTABILIDAD QUÍMICA:	l	laai4a	
10.3	Estable bajo las condiciones recomendadas de	e aimacenamiento y mani	pulacion.	
10.3	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:			. Zatala a Itila
	Posible reacción peligrosa con ácidos, aminas	, metales, materias comb	ustibles. En contacto cor	acidos libera gases toxicos.
10.4	CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:			
	-Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.			
	-Luz: No aplicable.	/		
	-Aire: El producto no se ve afectado por expo	sicion al aire, pero se recc	omienda no dejar los reci	pientes abiertos.
	-Presión: No aplicable.			an dahan sidan sahaasi.
	-Choques: El producto no es sensible a los cho			= : :
	manejos bruscos, para evitar abolladuras y ro		ajes, en especial cuando	se manipula el producto en
10.5	grandes cantidades y durante las operaciones MATERIALES INCOMBATIBLES:	de carga y descarga.		
10.5	MATERIALES INCOMBATIBLES:			
		matarias sambustibles		
	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales,			
10.6	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS	OS:	roductos peligrosos	
10.6	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér	OS:	roductos peligrosos.	
10.6 SECCIÓN	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	<u>OS:</u> mica, pueden formarse p		do este proporado ha sido
10.6 SECCIÓN No se di	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La	clasificación toxicológica	
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl	clasificación toxicológica	
10.6 SECCIÓN No se di	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional o INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLO	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl	clasificación toxicológica	
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional o INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGÍCS Vías de exposición:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl	clasificación toxicológica	
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional o INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICAS de exposición: Exposición de corta duración:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl	clasificación toxicológica	
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional o INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGÍCS Vías de exposición:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl	clasificación toxicológica	
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS:	clasificación toxicológica E∼2006/8/CE (RD.255/20	003~OM.PRE/164/2007).
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional o INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOVías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS: DL50 Oral	clasificación toxicológica E∼2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea	003~OM.PRE/164/2007). CL50 Inhalación
10.6 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional o INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICAS DE Exposición de corta duración: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg	clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg	003~OM.PRE/164/2007).
10.6 SECCIÓN No se di realizada 11.1	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS: DL50 Oral	clasificación toxicológica E∼2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea	003~OM.PRE/164/2007). CL50 Inhalación
10.6 SECCIÓN No se di realizada 11.1	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA	OS: mica, pueden formarse piel preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata	clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 <u>DL50 Cutánea</u> mg/kg > 2000. Conejo	OO3~OM.PRE/164/2007). CL50 Inhalación mg/m3.4horas
10.6 SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de información SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de información de sodio (somo cloro activo)	OS: mica, pueden formarse presentation preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/CióGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata	clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo	CL50 Inhalación mg/m3.4horas
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de información SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de calculo convencional de	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl	clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido
10.6 SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl CL50 (OECD 203)	DL50 Cutánea mg/kg > 2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada 12.1	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo)	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Cl CL50 (OECD 203)	DL50 Cutánea mg/kg > 2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada 12.1	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de información SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No aplicable.	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada 12.1	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No aplicable. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada 12.1 12.2 12.3	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No aplicable. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada 12.1	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No aplicable. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible MOVILIDAD EN EL SUELO:	OS: mica, pueden formarse p el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci ÓGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)
SECCIÓN No se di realizada 11.1 SECCIÓN No se di realizada 12.1 12.2 12.3	Consérvese lejos de ácidos, aminas, metales, PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROS Como consecuencia de la descomposición tér N 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICA Vías de exposición: Exposición de corta duración: Exposición prolongada o repetida: DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) N 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ispone de datos toxicológicos experimentales de a mediante el método de cálculo convencional de TOXICIDAD: De componentes individuales: Hipoclorito de sodio (como cloro activo) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No aplicable. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible	OS: mica, pueden formarse piel preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/CióGICOS: DL50 Oral mg/kg > 2000. Rata el preparado como tal. La de la Directiva 1999/45/Ci CL50 (OECD 203) mg/l.96 horas 0.060 Peces	Clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 DL50 Cutánea mg/kg > 2000. Conejo clasificación toxicológica E~2006/8/CE (RD.255/20 CE50 (OECD 202) mg/l.48 horas	CL50 Inhalación mg/m3.4horas de este preparado ha sido 003~OM.PRE/164/2007). CE50 (OECD 201)

	A DE DATOS DE SEGURIDAD (REACH)
70.000	cuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 2020/878 LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE
CO·JE	LIIVII IADON CON LEJIA I DETENGENTE
	No aplicable (sustancia inorgánica)
12.6	OTROS EFECTOS NEGATIVOS:
12.0	Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.
	Potencial de formación fotoguímica de ozono: No disponible.
	Potencial de calentamiento de la Tierra: No disponible.
	Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.
SECCIÓI	N 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.
	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 22/2008, Orden MAM/304/2002):
	Envases vacios y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.
	Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:
	Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.
	N 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
14.1	NÚMERO ONU: No aplicable
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable
14.3	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:
14.4	
	Transporte por carretera (ADR 2011):
	Transporte por ferrocarril (RID 2011):
	Exento
	Transporte por vía marítima (IMDG 34-08):
	Exento
	Transporte per via cárea (ICAO/IATA 2010).
	Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2010):
	Exento
	Transporte por vías navegables interiores (ADN):
	Exento
14.5	PELIGROS PARA EL MIDO AMBIENTE:
14.5	Clasificado como peligroso para el medio ambiente.
	Clashicado como pengroso para el medio ambiente.
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:
17.0	No aplicable
14.7	TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:
14.7	No aplicable.
SECCIÓI	N 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:
13.1	Es de aplicación la Directiva 98/8/CE (RD. 1054/2002), relativa a la comercialización de biocidas y el Reglamento (CE)nº
	1896/2000~1048/2005 sobre productos biocidas. TP2) Desinfectante utilizado en el ámbito de la vida privada y de la salud
	pública. Contiene hipoclorito de sodio (como cloro activo) 3%. Léase las instrucciones adjuntas antes de utilizar el
	producto.
	RESTRICCIONES:
	Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:
	No aplicable.
	Restricciones recomendadas del uso:
	No aplicable.
	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.

De acuerdo con el Reglamento (CF) nº 1907/2006 y el Reglamento (UF) nº 2020/878

DC acc	der do con en regiamento (ez/m 1907/2000 y en regiamento (oz/m 2020/070
CO-JE	LIMPIADOR CON LEJIA Y DETERGENTE
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:
	No disponible
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN	

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

Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. R34 Provoca quemaduras. R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:

H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

-Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2011).

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 I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

Cambios que se han introducido respecto a la anterior versión debido a la adaptación estructural y de contenido de la Ficha de Datos de Seguridad al Reglamento (UE) nº 2020/878: Todas las secciones

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