



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (CE) Nº. 1907/2006

Fecha emisión (versión 0): 13 de diciembre de 2010

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	EL BARQUERO DE CANTILLANA LEJÍA CON DETERGENTE
USOS DEL PRODUCTO:	Para la limpieza y desinfección de superficies lavables. No apta para la desinfección del agua de bebida.
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:	JOSE BARRIOS DOMINGUEZ
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA:	C/ Extremadura, 95 CANTILLANA (SEVILLA)
NÚMERO DE TELÉFONO:	955 73 13 63
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:	info@lejiaselbarquero.es
TELÉFONO DE URGENCIAS en horario de oficina:	955 73 13 63
REFERENCIA DE LA FÓRMULA:	091002-14/002

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos y la piel. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

POR INHALACIÓN: Puede producir irritación nasal y dificultad respiratoria.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Produce irritación y enrojecimiento.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Produce irritación y enrojecimiento. Riesgo de dermatitis por contactos prolongados y repetidos.

POR INGESTIÓN: Irritación de la boca, garganta y esófago. Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea y vómitos. Riesgo de lesiones graves del esófago y el estómago.

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

Oxidante y alcalino. En contacto con ácidos se descompone desprendiendo cloro (gas tóxico y corrosivo) con peligro para flora y fauna.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Disolución acuosa de hipoclorito sódico de 35 g min.de cloro activo / litro.

COMPONENTES ESENCIALES DEL PREPARADO:

Nombre	Nº CAS	Nº CE	Símbolo	Frases R	Concentración
Hipoclorito sódico	7681-52-9	231-668-3	C, N	R 31-34-50	20-50%
Hidróxido sódico	1310-73-2	215-185-5	C	R 35	0,5-1,5%
Tensioactivo aniónico	-	500-223-8	Xi	R 36/38	Inferior al 5%
Perfume	Mezcla	Mezcla	-	-	0-1%

4.- PRIMEROS AUXILIOS

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). Telf.: 91/562 04 20.

EN CASO DE INHALACIÓN EN GRANDES CANTIDADES:

- Proporcionar atención médica si hay síntomas respiratorios.
- Transportar a la persona afectada a un lugar tranquilo y ventilado.
- Riesgo de consecuencias graves en cantidades o concentraciones excepcionalmente altas, contacto prolongado o repetido. Tomar precauciones especiales en estas circunstancias.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Proporcionar atención médica.
- Quitar la ropa contaminada a la persona accidentada.
- Lavar las zonas afectadas con agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Acudir inmediatamente al oftalmólogo.
- Lavar con agua corriente (15 minutos) manteniendo los párpados abiertos.
- Riesgos de consecuencias leves incluso en pequeñas cantidades o concentraciones, manipulación de corta duración o contacto instantáneo.

EN CASO INGESTIÓN DIRECTA:

- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.
- No provocar el vómito.
- Lavar la boca con agua.
- Vigilar la función respiratoria.
- Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable ni explosivo, pero favorece la combustión de otras sustancias. El producto se comporta como comburente en contacto con sustancias reductoras, debido a su elevado poder oxidante.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Están permitidos todos los medios de extinción. Enfriar con agua los contenedores expuestos al fuego. Usar cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar los equipos, etc., expuestos al fuego.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE: Chorro directo de agua.

PELIGROS ESPECIALES: Peligro de reventón de recipientes cerrados por desprendimiento de gases. Favorece la combustión de sustancias o materiales combustibles.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: En caso de descomposición emite gases/vapores tóxicos (cloro). Con ciertos metales puede producir hidrógeno, gas sumamente inflamable y explosivo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: El personal de intervención tendrá que mantenerse a distancia. Llevar mono anti-ácido de protección total y equipo de respiración autónoma.

REFERENCIAS ADICIONALES: Evacuar, si es posible, los recipientes que contengan producto de la zona peligrosa; si no, refrigerarlos con agua pulverizada. Evitar que los productos utilizados para la lucha contra el incendio lleguen a desagües, o cursos de agua.

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Si es posible, sin exponer al personal, intentar parar la fuga. Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa utilizando equipo protector adecuado. No actuar sin prendas de protección adecuadas. Puede hacer que el suelo esté resbaladizo.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Absorber el líquido vertido con sustancias inertes (tierra o arena). Lavar el emplazamiento abundantemente con agua y mantenerlo bien ventilado si se trata de un lugar cerrado. Ponerlo todo en un recipiente cerrado, etiquetado y compatible con el producto. El producto contiene tensioactivos y puede generar espuma. No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Utilizar equipos de material inatacable por el hipoclorito sódico.
- No mezclar con sustancias incompatibles.
- Manejar el producto en lugares ventilados.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, utilizando gafas y prendas de protección adecuadas.
- Trasvasar preferentemente por bomba o por gravedad, en defecto, utilizar aire comprimido.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

ALMACENAMIENTO:

- Mantener los envases cerrados (no herméticamente) y limpios, en lugar bien ventilado, protegido de la luz, de la acción directa del sol y otras fuentes de calor.
- Evitar temperaturas extremas.
- Almacenar lejos de sustancias ácidas o combustibles y reductoras.
- El suelo formará cubeta de retención en caso de almacenamiento necesario.

USOS ESPECÍFICOS:

- Este producto es un limpiador con lejía y detergente indicado para la limpieza y desinfección de baños, duchas, cocinas, fregaderos y todo tipo de superficies lavables.
- También aporta un agradable olor a la zona tratada.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL EN ESPAÑA 2010:

Nombre	VLA/ED		VLA/EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hidróxido sódico	-	-	-	2

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: En caso de emanaciones, máscara facial con cartucho tipo B. Utilizar equipo de respiración autónomo en caso de incendio, cuando la intervención se efectúe en la zona próxima a las llamas, en los locales cerrados o siempre que pueda haber falta de oxígeno.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes de protección de PVC, neopreno o caucho.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas químicas estancas o pantalla facial si existe riesgo de proyección. Disponer de lavajos en el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN CUTÁNEA: Vestimenta estanca, que cubra bien. Disponer de duchas de seguridad en el lugar de trabajo.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Análisis de cloro gas en el ambiente. Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido.

COLOR: Amarillento verdoso.

OLOR: Agradable.

pH: 12,35

SOLUBILIDAD: Total en agua.

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es un producto que tiende a descomponerse, especialmente las disoluciones concentradas si no se toman ciertas precauciones.

CONDICIONES A EVITAR: Evitar fuentes de calor y la luz solar directa.

MATERIAS A EVITAR: Sustancias orgánicas, ácidos y metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro, así como aleaciones y sales. Las aminas, el metanol y las sales de amonio. Todo metal susceptible de reaccionar con liberación de hidrógeno (ácidos concentrados, acetaldehído).

PRODUCTOS POR DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: En presencia de sustancias de carácter reductor puede liberar cloro gas (gas tóxico y muy irritante para las vías respiratorias). Se descompone por efecto del calor, luz y ácidos. Hidrógeno.

OTRAS INFORMACIONES: Es corrosivo en contacto con muchos metales.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tipo de tóxico (hipoclorito sódico): CORROSIVO y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀ , rata	>5000 mg/kg
Vía dérmica	LD ₅₀ , rata	>3000 mg/kg
Inhalación	LC ₅₀ , 1h, rata	>10500 mg/m ³

Tipo de tóxico (hidróxido sódico): CORROSIVO

Toxicidad aguda

Vía oral	LD ₅₀	500 mg/m ³
----------	------------------	-----------------------

Tipo de tóxico (tensioactivo aniónico): IRRITANTE

Toxicidad aguda

Vía dérmica	LD ₅₀ , rata	>2000 mg/kg
Vía oral	LD ₅₀ , rata	>2000 mg/kg

- Por inhalación: : Posibilidad de ligera irritación nasal.
- Por ingestión: Se produce irritación intensa, quemaduras y riesgo de perforación digestiva. Se produce salivación abundante, náuseas y vómitos.
- Por contacto con la piel: Produce irritación, enrojecimiento e hinchazón de la piel.
- Por contacto con los ojos: Irritación intensa, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos e hinchazón de los párpados. Existe riesgo de lesiones graves o permanentes si no se elimina rápidamente.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD AGUDA: Hipoclorito sódico

PECES:	LC ₅₀ , especies diversas, 96h	0,06 mg/l
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	EC ₅₀ , especies diversas, 48h	0,005mg/l
PLANTAS ACUÁTICAS:	EC ₅₀ , especies diversas, 20h	0,2 mg/l

ECOTOXICIDAD CRONICA: Hipoclorito sódico

BACTERIAS:	NOEC, especies div., 28d	4,2 µg/l
------------	--------------------------	----------

ECOTOXICIDAD AGUDA: Hidróxido sódico

PECES:	LC ₅₀ , <i>Gambusia affinis</i> , 96h	72 mg/l (pH>10)
	LC ₅₀ , <i>O.mykiss</i> , 96h	45,4 mg/l
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	EC ₈₀ , especies diversas, 48h	33-100 mg/l (pH>10)
	<i>Daphnia</i> , mortal a	156 mg/l
PLANTAS ACUÁTICAS:	mortal a	pH>8,5

ECOTOXICIDAD AGUDA: Tensioactivo aniónico

PECES:	LC ₅₀ , 96h	>1 mg/l
--------	------------------------	---------

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE: Alcalinización del terreno. Por desprendimiento de cloro, quema material combustible. Los productos finales no serían dañinos: cloruro y oxígeno.

TOXICIDAD ACUÁTICA: Oxidante para fauna y flora acuática en bajas concentraciones.

MOVILIDAD:

Hipoclorito sódico: Agua/suelo: solubilidad y movilidad importantes.

Hidróxido sódico: Aire: degradación instantánea. Agua: solubilidad y movilidad importantes.

Suelo/sedimentos: solubilidad y movilidad importantes. Contaminación de la capa subterránea en caso de lluvia.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Hipoclorito sódico: Agua, fotólisis directa: degradación significativa. Productos de degradación: clorato/cloruros. Agua: oxidación de materiales inorgánicos y orgánicos en solución. Productos de degradación: cloraminas/radicales peroxi/ metales oxidados.

Hidróxido sódico: Aire: neutralización (CO₂ atmosférico), t_{1/2}:13s. Productos de degradación: carbonato de sodio (aerosol). Agua: ionización instantánea. Aumento del pH. Productos de degradación: sales. Suelo: ionización/neutralización.

Tensioactivo aniónico: Fácilmente biodegradable. Cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productos de detergentes.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No es de esperar que se bioacumule.

OTROS EFECTOS NOCIVOS: El ácido hipocloroso predominante de pH ácido es 4 a 5 veces más tóxico que el ión hipoclorito. El comportamiento del producto depende estrechamente de las condiciones medio ambientales: pH, temperatura, potencial oxireductor, composición mineral y orgánica del medio,...

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación nacional y local. Un gestor autorizado de residuos podría colaborar/aconsejar sobre dicha eliminación.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Lavar con abundante agua y tratar el efluente igual que el producto. No usar nunca otros productos. Disponerlos en un tratador autorizado para su reciclaje o incineración.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (Directiva 1999/45/CE, de 31/05/1999). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE, de 06/08/2001).
- Según 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.

- Según Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. (Reglamento (CE) N° 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes).

Se trata de un producto clasificado como **IRRITANTE** que deberá figurar el pictograma correspondiente, con el dibujo de color negro sobre fondo amarillo naranja.



Xi: Irritante

FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

No ingerir.

R 31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 26/28: En caso de contacto con los ojos y con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

S 37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

ATENCIÓN! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf.: 91 562 04 20.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases R enumeradas en los epígrafes 2 y 3:

R 31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R 34: Provoca quemaduras.

R 35: Provoca quemaduras graves.

R 36: Irrita los ojos.

R 38: Irrita la piel.

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto. Si bien se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.