

Producto: **LEJÍA CONCENTRADA**



Fecha de Emisión: 23/08/2011
Fecha de Configuración: 01/12/2010
Fecha de Revisión: 11/05/11
Versión: 2
En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 1 de 8

I IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o preparado: LEJÍA CONCENTRADA

1.2 Uso de la sustancia o del preparado: Desinfectante clorado. (Hipoclorito sódico solución ≈ 8%; 80 g/l de cloro activo, salida fábrica). Aplicación en utensilios y/o instalaciones de la industria alimentaria. Hostelería. Lavandería

1.3 Identificación de la empresa:

Distribuciones Sillero S.L. (Productos Químicos)
C/ Asegra, nº 5 C.P. 07011. Polígono C´an Valero.
Palma de Mallorca
Tel: 971 20 77 03. Fax: 971 20 51 02
Responsable FDS: alex@dsillero.com

1.4 Teléfono de emergencia: 971 20 77 03 (Teléfono disponible sólo durante las horas de oficina).

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia:

- **En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones:**

Irritación Ocular. Categoría 2. (H319)
Irritación Cutánea. Categoría 2. (H315)

Peligro para la salud:

EUH031: En contacto con los ácidos libera gases tóxicos.

- **En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones:**

- *Irritante; Xi; R36: Irrita los ojos.*
- *Irritante; Xi; R38: Irrita la piel.*
- *R31: En contacto con los ácidos libera gases tóxicos.*

2.2 Elementos de la etiqueta.

- **En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones:**

- Pictogramas de peligro:



- Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

- Indicaciones de peligro:

H315:	Provoca irritación cutánea
H319:	Provoca irritación ocular grave
EUH031:	En contacto con los ácidos libera gases tóxicos.

- *Consejos de prudencia- Prevención:*

Producto: **LEJÍA CONCENTRADA**



Fecha de Emisión: 23/08/2011
Fecha de Configuración: 01/12/2010
Fecha de Revisión: 11/05/11
Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 2 de 8

P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación
P280	Llevar guantes y gafas de protección.

- *Consejos de prudencia- Respuesta:*

P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

- *En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones:*

- *Símbolo de peligro:*



- *Frases de riesgo:*

-R36/38: Irrita los ojos y la piel

- R31: En contacto con los ácidos libera gases tóxicos (cloro)

- *Frases de seguridad:*

S1/2:	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S28:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua
S45:	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
S50:	No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos. (cloro)

2.3 Otros peligros

- Al descomponerse por alta temperatura, genera gases que aumentan la presión de los recipientes con peligro de reventón.

3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de producto: Sustancia

Nombre del ingrediente	Nº CE	Concentración	Clasificación de la sustancia	
			67/548/CEE	1272/2008 [CLP]
Hipoclorito Sódico Nº Índice: 017-011-00-1	231-668-3	80g/L	C; R31, R34 N; R50	- Corrosión cutánea, 1B (H314); - Acuático agudo 1 (H400) - EUH031
			Véase	la Consultar en la Sección

Producto: **LEJÍA CONCENTRADA**



Fecha de Emisión: 23/08/2011
Fecha de Configuración: 01/12/2010
Fecha de Revisión: 11/05/11
Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 3 de 8

sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
--	---

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Actuaciones para:

- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante 30 minutos como mínimo. Acudir siempre a un oftalmólogo.
- **Ropas:** quitarlas inmediatamente bajo la ducha.
- **Inhalación:** Retirar al afectado de la zona contaminada, mantenerlo al aire libre, abrigado, tendido y en reposo. Si fuese necesario hacer respiración artificial o administrar oxígeno a baja presión por servicios médicos.
- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo. Acudir a los servicios médicos para tratar la zona quemada.
- **En caso de ingestión:** NO PROVOCAR EL VÓMITO. Si está consciente dar de beber el agua que desee y mantenerlo abrigado. Si está inconsciente o tiene convulsiones recostarlo y mantenerlo en reposo y abrigado. No dar de beber ni comer. En todos los casos, acudir urgentemente a los servicios médicos.
- **Medidas especiales en el lugar de trabajo:** Duchas y lavaojos de seguridad.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

- **Medios de extinción adecuados:** Utilizar agua pulverizada para refrigerar el recipiente expuesto al fuego y absorber gases y humos.
- **Medios de extinción no adecuados:** Espumas químicas (el componente ácido de la espuma puede causar descomposición).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o 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 clorato 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. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: 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.

Producto:

LEJÍA CONCENTRADA



Fecha de Emisión: 23/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 4 de 8

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBREACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias. No actuar sin el equipo de protección adecuado (Ver sección 8). Mantener al personal en dirección contraria al viento.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales; si es necesario se pueden hacer diques de contención a base de tierra o arena. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a la autoridades de Protección Civil.
- 6.3 Métodos de limpieza/recogida:** Ventilar la zona. Absorber el derrame con material inerte como arena, tierra o arcilla. Usar cortinas de agua para absorber gases y humos si se produjesen.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

- **Medidas de protección:** Las salidas de aire de ventilación de los locales se conducirán a través de un lavador de gases. No fumar ni comer ni beber cuando se maneje el producto. 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 estar bien cerrados y convenientemente etiquetados. Evitar el contacto con ojos piel y ropa. Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas. Disponer en lugares accesibles de mangueras de agua.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:

- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10), comida y bebida.
- Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- **Tipo de tanques o envases:** Poliéster, PVC, PP, PE, PVDF, acero ebotinado o revestido de plástico, cemento revestido de poliéster o losetas cerámicas. Dotar a los depósitos de cubetos de recogida y canalizaciones antiderrames.
- **Rango / Límite de temperaturas y humedad:** Evitar altas temperaturas. Empieza a descomponer a 30-40°C con formación de cloratos y cloruros (a su vez el clorato se descompone en cloruro y oxígeno)
- **Normas legales de aplicación:** R.D.379/2001 Reglamento de almacenamiento de productos químicos B.O.E. nº 112 de 10.05.01.

7.3. Usos específicos:

- Desinfección de aljibes, agua de consumo humano, etc.
 - Cumple con la norma UNE-EN 901:2007 por la que se establecen los criterios sanitarios de pureza de los productos utilizados en el tratamiento de agua destinada a consumo humano.
-

Producto: **LEJÍA CONCENTRADA**



Fecha de Emisión: 23/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 5 de 8

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de la exposición:

- Medidas generales de protección e higiene: Asegurar una ventilación general en el lugar de manipulación del producto. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para quitarse ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de protección individual:
 - **Protección respiratoria:** Caso de emisión de gas cloro utilizar máscara con filtro para vapores inorgánicos, para concentraciones bajas (EN 136), para mayores concentraciones utilizar equipo autónomo (EN.137).
 - **Protección de las manos:** Guantes para riesgos químicos (EN 374)
 - **Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad. (EN 166).
 - **Protección cutánea:** Usar indumentaria protectora adecuada, tipo traje antiácido o mandil de plástico (EN340)

8.2 **Controles de la exposición del medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales. Sistema de medida: pH, redox.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general:

<u>Aspecto</u>	Líquido de color amarillo de apariencia acuosa
<u>Olor:</u>	A cloro (Lejía)
<u>pH (1%):</u>	8,4 – 8,6
<u>Punto de ebullición:</u>	n.d.d.
<u>Punto de inflamación:</u>	n.a.
<u>Inflamabilidad:</u>	n.a.
<u>Propiedades explosivas:</u>	n.a.
<u>Presión de vapor:</u>	n.d.d
<u>Densidad relativa:</u>	1,19 g/ml
<u>Solubilidad:</u>	Soluble en medios polares
<u>Solubilidad en agua:</u>	En todas las proporciones
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</u>	n.d.d.
<u>Viscosidad:</u>	n.d.d.
<u>Densidad de vapor:</u>	n.d.d.
<u>Tasa de evaporación:</u>	n.d.d

Información adicional: Ninguna información adicional.

Producto: **LEJÍA CONCENTRADA**



Fecha de Emisión: 23/08/2011
Fecha de Configuración: 01/12/2010
Fecha de Revisión: 11/05/11
Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 6 de 8

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

9.1. Estabilidad química: Se produce una pérdida progresiva del contenido en cloro en función del tiempo y la temperatura.

9.2. Condiciones que deben evitarse: Luz solar directa y elevadas temperaturas.

9.3. Incompatibilidad con: Metales, ácidos, reductores, productos que contengan amonio, productos orgánicos, peróxido de hidrógeno

9.4. Productos de descomposición peligrosos: Con ácidos, productos orgánicos, compuestos de amonio y reductores: desprendimiento de gas Cloro. 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.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede producir irritaciones en los ojos. La inhalación de cloro por descomposición puede ocasionar problemas respiratorios.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Altas concentraciones en el agua afectan a la vida acuática por efecto del pH.

12.1 Movilidad en el suelo: Gran solubilidad y movilidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Producto biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación: El hipoclorito no se bioacumula ni se bioconcentra debido a su elevada solubilidad en agua y reactividad.

12.4 Resultados de la valoración PBT: El hipoclorito sódico no es una sustancia PBT y mPmB.

12.5 Otros efectos negativos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación:

- 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:
 1. Directiva 2008/98/CE, de 19 de Noviembre, sobre los residuos y normativa que lo transponga
 2. 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 transponga
 3. Decisión 2001/118/CE de 16 de enero, que modifica la Decisión 2000/532/CE. En lo que se refiere a la lista de residuos.
 4. Ley 10/1998, de 21 de Abril, de residuos
 5. 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 abril

Producto: **LEJÍA CONCENTRADA**



Fecha de Emisión: 23/08/2011
Fecha de Configuración: 01/12/2010
Fecha de Revisión: 11/05/11
Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 7 de 8

6. 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
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.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según criterios de la reglamentación del transporte.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- La presente ficha de datos de seguridad realiza una valoración de la seguridad química de una sustancia.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Directiva 96/82/CE, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes en los que intervengan sustancias peligrosas.

Directiva 98/24/CE el 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.

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.

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.

REAL DECRETO 379/2001, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

n. a.: No aplicable.
n.d.d.: No hay datos disponibles.
PBT Persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB Muy persistente y muy acumulativa.
C: Corrosivo.
N: Peligro para el medio ambiente.
R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R34: Provoca quemaduras
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Producto:

LEJÍA CONCENTRADA



Fecha de Emisión: 23/08/2011

Fecha de Configuración: 01/12/2010

Fecha de Revisión: 11/05/11

Versión: 2

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II – (Reglamento (UE) 453/2010).

Página 8 de 8

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial.

Los datos expuestos en esta ficha de seguridad están basados en información bibliográfica y en la experiencia adquirida por nuestros proveedores. Sin embargo no deben entenderse como prescripciones seguras en cuanto a las propiedades descritas, correspondiendo al usuario bajo su responsabilidad determinar si esta información es satisfactoria para su uso particular.

DISTRIBUCIONES SILLERO S.L. cree que tal información es exacta y fiable en la fecha de emisión de esta hoja, pero no se responsabiliza ni garantiza, expresa o implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa. Los datos de la misma no pueden ser considerados como garantía en sentido jurídico por la que DISTRIBUCIONES SILLERO S.L. asuma responsabilidad legal.

El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Registro Sanitario para:

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Lejías para tratamientos de aguas

Detergentes

Desinfectantes

Desengrasantes

Desincrustantes

Abrillantadores

Con el Número 37.00609/PM

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Productos para Tratamientos de Aguas

Con el Número 31.01380/PM

En caso de accidente consultar al Servicio Medico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20