



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 1 de 8

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Nombre comercial: LEJÍA ESPECIAL LAVADORAS

Uso del producto: Lejía, solución de 50 gramos de cloro activo por litro a la salida de fábrica, especial para lavadoras domésticas y profesionales. NO APTA para desinfección de agua de bebida.

Datos del fabricante: VISASOL S.L.
C/ Mayor, 18
46820 - ANNA (Valencia).
Tf: 96.221.02.29 – Fax: 96.292.21.36

E-mail: visasolvevilla@terra.es

Teléfono de emergencia: 96.221.02.29 (Horario comercial)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Para la salud humana:

Producto no clasificado como peligroso para la salud. En contacto con ácidos libera gases tóxicos (para mayor información ver epígrafe 11)

Para el medio ambiente:

No clasificado como peligroso para el medio ambiente (para mayor información ver epígrafe 12)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química:

Disolución acuosa de hipoclorito sódico (solución de 50 gr. de cloro activo por litro a la salida de fábrica).

Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, con un valor límite de exposición reconocido, y/o son de indicación obligatoria de acuerdo con la RTS de Detergentes y/o Lejías:

Nº EINECS	Nº CAS	Ingredientes	% p/p	Clasificación del peligro (*)
231-668-3	7681-52-9	Hipoclorito sódico	<5%	R31

(*) Véase en la sección 16 el texto completo de las frases R mencionadas

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Tfno. (24 horas) 91.562.04.20.

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. En caso de proyección en los ojos y en la cara, tratar los ojos con prioridad.

Por contacto con la piel:

Retirar las ropas contaminadas. Lavar inmediata y abundantemente con agua las zonas afectadas. Acudir a un médico en caso de enrojecimiento o dolor.

Por contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, manteniendo los párpados abiertos, durante 10-15 minutos y consultar de inmediato al oculista.

Por ingestión:

Lavar la boca con agua abundante. Dar de beber agua, leche o clara de huevo. No provocar el vómito. Requerir asistencia médica inmediata. Mantener al afectado en reposo.



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA
ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 2 de 8

Por inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si no se produce una rápida recuperación, procurar respiración asistida y trasladarlo a centro hospitalario.



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03

Fecha revisión: 15/01/2009

Página 3 de 8

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos específicos:

Producto no inflamable ni explosivo, aunque su poder oxidante puede facilitar la inflamación de otros productos combustibles. Evitar todo contacto con ácidos, desprende gases tóxicos (cloro). En contacto con metales como cobre, níquel, etc., desprende oxígeno. Puede descomponerse a altas temperaturas (ver epígrafe 10). En caso de formación de gases, tratar con agua abundante. Mantener fríos los recipientes cerrados regándolos con agua pulverizada y, en la medida de lo posible, evacuar la zona. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

Equipo de protección antiincendios:

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.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Evitar el contacto directo con el producto. Ver epígrafe 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Vertidos al suelo/agua: Diluir con mucho agua. Evitar la contaminación de desagües aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo sin neutralizar o diluir previamente. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes.

Vertidos a la atmósfera: No aplicable

Método de recogida y limpieza:

Obturar las fugas, si la operación no entraña riesgo. Recoger si es posible en recipientes cerrados y transportar a un lugar seguro. Si no, diluir con mucho agua y eliminar según el epígrafe 13.3.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con los ojos y la piel (ver medidas de protección individual en epígrafe 8). Utilizar equipos de materiales compatibles y manipular lejos de productos reactivos (ver epígrafe 10). Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber o fumar, ni utilizar lentes de contacto durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Utilizar en lugares bien ventilados. No dejar los envases abiertos y evitar derrames.

Almacenamiento:

Mantener los envases bien cerrados y en lugar seco, fresco y ventilado. No exponer a temperaturas excesivamente elevadas, por encima de 40°C, manteniéndolos alejados de los fuentes de calor y evitar la incidencia directa de radiación solar. Mantener los envases alejados de productos reactivos y sustancias combustible. Los materiales apropiados para su envase o transporte: PVC, PE o vidrio.

Usos específicos:

Producto para blanquear la ropa. No mezclar con otros productos ¡PUEDEN GENERAR GASES TÓXICOS!

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición (VLA)

Valores límite no establecidos para el hipoclorito, se propone el del cloro gas.

Componentes individuales	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Cloro (gas)	-	-	0'5	1'5	INSHT / 2009

Medidas de orden técnico:

Procurar ventilación adecuada.



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA
ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 4 de 8

Protección del sistema respiratorio:

No necesarias medidas especiales, si se observan las precauciones sobre manipulación recomendadas.

Protección de los ojos y la piel:

Evitar el contacto con ojos, piel y mucosas. En caso de uso prolongado o repetido, usar guantes de goma.



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 5 de 8

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Líquido transparente
Color:	incolore - amarillento
Olor:	característico a cloro
pH (al 100%):	11,0 ± 0,5
Densidad (a 20°C):	1,06 ± 0,02 gr/cc
Solubilidad en agua:	soluble totalmente
Temperatura de ebullición:	descomposición por encima de 40°C
Temperatura de inflamación:	no inflamable
Propiedades explosivas:	n.a.
Propiedades oxidantes:	importantes
Presión de vapor:	n.a.
Viscosidad (a 15°C):	n.d.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	n.a.

n.a.: no aplicable ; n.d. no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable a T^a ambiente. A temperatura mayor de 40°C se descompone.

Condiciones a evitar:

Calor (descompone el cloro activo rápidamente en cloratos y cloruros a T^a>40°C), y luz solar directa.

Materiales a evitar:

Evite todo contacto del producto con ácidos como el sulfúrico o compuestos que contengan nitrógeno como amoníaco, urea, aminas y similares, pueden producir gases tóxicos (cloro) y/o generar una reacción violenta (exotérmica) con aumento brusco de la T^a de la disolución. Evitar el contacto con metales como hierro, cobre, níquel, y cobalto, así como sus aleaciones y sales.

Productos de descomposición peligrosos:

El contacto con ácidos produce gases tóxicos (cloro).

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Efectos toxicológicos agudos:

Ojos: Puede causar irritaciones

Piel: Puede causar irritaciones leves

Ingestión: Puede causar irritaciones en el tracto digestivo y en las mucosas bucales.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias e intoxicación si se mezcla con otros productos.

Datos toxicológicos:

No disponibles datos del formulado, se sugieren los del ingrediente activo técnico.

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (ratas)	DL50 cutánea (rata)	CL50 inhalatoria (ratas, 1 hora)
Hipoclorito sódico (13% en cloro activo)	>5000 mg/kg	>3000 mg/kg	>10500 mg/m ³

Efectos toxicológicos crónicos:

Sin datos sobre toxicidad crónica a corto o largo plazo.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Datos ecotoxicológicos:

No disponibles datos del formulado, se sugieren los del ingrediente activo técnico.

Concentraciones ecotóxicas de componentes	CE50	CE50	CI50



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA
ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 6 de 8

individuales	(peces, 96 h)	(daphnia, 48 h)	(algas, 20 h)
Cloro residual total (libre + derivados)	0'07 mg/l	0'10 mg/l	0'2 mg/l

Movilidad:

No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

Persistencia y degradabilidad:

Presenta degradación significativa por oxidación de los materiales orgánicos e inorgánicos en disolución con formación de productos de descomposición o reacción: cloratos, cloruros, cloraminas, metales oxidados, etc..

Potencial de bioacumulación:

No se espera sea bioacumulable.

Información adicional:

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la directiva 1999/45/CE y R.D. 255/2003.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación de residuos y envases vacíos:

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Eliminación de envases vacíos:

Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el efluente como los residuos de producto. Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Eliminar los envases por incineración o en un vertedero solo después de haberlos limpiado destruyendo los residuos del producto según lo indicado en el epígrafe 13.3.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Los líquidos restantes pueden desecharse a depuradora después de su dilución con agua abundante y su reducción con tiosulfato sódico, metabisulfito sódico o peróxido de hidrógeno, en condiciones controladas por personal entrenado, y siempre de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Lista Europea de Residuos (Código LER):

20 01 29

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO

Símbolos de peligro: ninguno

Frases R: R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frases S: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26/28: En caso de contacto con los ojos o la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S50: No mezclar con ningún otro producto, pueden desprenderse gases tóxicos (cloro).

Otras indicaciones en etiqueta:

No ingerir

LEJÍA NO APTA PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS DE BEBIDA.

En caso de accidente o peligro para la salud, consulte al SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Telf.: 915 620 420)

Contiene: Hipoclorito sódico, solución de 40 g. de cloro activo por litro, a la salida de fábrica. (n°CE 231-668-3)



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA
ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 7 de 8

Etiqueta CE.

16. OTRAS INFORMACIONES

Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

Producto amparado por: Registro Sanitario del Fabricante **R.S.I. n° 37.0001166/SE. y 37.000291/SE**

Información sobre aplicaciones, dosis y forma de empleo: en **Etiqueta** y **Ficha técnica** del producto.

Texto completo de las Frases R mencionadas en epígrafe 2 distintas de las que aparecen en el epígrafe 15.2:
ninguna

La presente ficha anula la revisión 04 y la **actualiza** de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en **los epígrafes: 1,2, 3, 8 y 16.**



&



Ficha de Datos de Seguridad (según RD. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Producto: LEJÍA
ESPECIAL LAVADORAS

Revisión: 03
Fecha revisión: 15/01/2009

Página 8 de 8

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento CE 1907/2006, del 18/12/2006, relativo al **REACH**, y también de acuerdo con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, así como con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CEE) de 10 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, modificada por el R.D. 1802/2008, de 3 de noviembre 2008, para su adaptación al REACH, y cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/1244/2006, de 20 de abril de 2006 (Dir.2004/73/CE) y hasta la 31th. ATP (Dir. 2009/2/CE) aún no transpuesta a la legislación española. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como el de Biocidas (R.D. 1054/2002).

NOTA: La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada y en las legislaciones vigentes nacionales y de la CE. La Ficha de Datos de Seguridad no tiene como fin dar garantías de calidad, solo pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se debe transportar, almacenar o emplear en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario o el uso al que destine el producto, que ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

n.a.: no aplicable ;

n.d.: no disponible