



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE Nº 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 1 de 11

LEJÍA LODÉLMAR

LEJÍA APTA PARA LA DESINFECCIÓN DE AGUAS DE BEBIDAS

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

| | | |
|-----|----------------------------|---|
| 1.1 | Identificador del producto | LEJÍA LODÉLMAR APTA PARA LA DESINFECCIÓN DE AGUA DE BEBIDA |
|-----|----------------------------|---|

| | | |
|-----|--|---|
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados | Desinfectante clorado (Hipoclorito de sodio, solución de 40 gr/ l de cloro activo a la salida de fábrica) Se puede usar para la desinfección de superficies. Se puede usar la desinfectar agua de bebida Para obtener una concentración de 3 mg de cloro activo por litro de agua a tratar , añadir 8-10 gotas de lejía por cada 10 L de agua a tratar. |
| 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 del Instituto Nacional de Toxicología | 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 | No peligroso para la salud (concentración de hipoclorito sódico < 5 %) |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta | Reglamento CE Nº 1272/2008 Reglamento CE Nº 453/2010 |
| | Pictograma de peligro | n.a |
| | Indicaciones de peligro para la salud | n.a |
| | Indicaciones de peligro para el medio ambiente | R51; R53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| | Frases de riesgo para la salud | n.a |
| | Frases de seguridad | S 1/2 S26 S28 S45 S50 |
| | | Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acuda al médico En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundante agua En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta) No mezclar con otros productos, puede desprender gases peligrosos (cloro) |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 2 de 11

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 Sustancia

| Denominación | N° CE | N° EINECS | N° CAS | Concentración % (peso/peso) | Clasificación |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------------------|
| Hipoclorito de sodio | 231-668-3 | 231-668-3 | 7681-52-9 | < 5 % (3,77 % de cloro activo) | C, Xi, N R31-34-37-50 |

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

| Clase de peligro | Categoría de Peligro | Órganos diana | Indicaciones de peligro |
|---|----------------------|---------------|-------------------------|
| Corrosivo para los metales | Categoría 1 | -- | H290 |
| Corrosión cutánea | Categoría 1B | -- | H314 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Categoría 3 | -- | H335 |
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 1 | -- | H400 |

Para el texto íntegro de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/458/CEE 6 1999/45/CE

| Pictograma de peligro/ Categoría de peligro | Frases de riesgo |
|---|------------------|
| Peligroso para el Medio Ambiente (N) | R50 |
| Corrosivo (C) | R34 R31 |

Para el texto íntegro de las frases R mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

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 y mantenerlo abrigado. Si está inconsciente o tiene convulsiones recostarlo y mantenerlo en reposo y abrigado. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. No dar de beber ni comer. En todos los casos acudir a urgencias a los servicios médicos

b EN CASO DE INHALACIÓN

Retirar al afectado de la zona contaminada y mantenerlo al aire libre, abrigado, tendido y en reposo. Si fuera necesario hacer respiración artificial o administrar oxígeno a baja presión por los servicios médicos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 3 de 11

| | |
|----------|--|
| C | EN CASO DE CONTACTO CUTÁNEO-MUCOSO |
| | <u>Contacto con los ojos:</u> enjuagar con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo. Acudir siempre al oftalmólogo |
| | <u>Contacto con la piel:</u> lavar con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo |
| | <u>Ropas:</u> quitarlas inmediatamente bajo la ducha |

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 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 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. Sitarse siempre de espaldas al viento |

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|------------|---|
| 6.1 | Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia |
| | 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 equipos de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias, así como ropa, guantes y calzado adecuados para la protección de la piel. Sitarse siempre de espaldas al viento. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 4 de 11

| | |
|------------|--|
| 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: <ul style="list-style-type: none">a. Impedir que continúe el vertidob. NO verterlo al alcantarilladoc. 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 se 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: <ul style="list-style-type: none">a. Ver Sección 1 para información de contacto en caso de emergenciab. Ver Sección 8 para información sobre equipo de protección personalc. 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 |
| | Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas |
| | Disponer en lugares accesibles de mangueras de agua |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 5 de 11

| 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 |

(Normas legales de aplicación: Real Decreto 379/2001 Reglamento de almacenamiento de productos químicos)

| 7.3 | Usos específicos finales |
|-----|--|
| | Limpia y desinfecta superficies: es suficiente un vaso de lejía por cada 10 litros de agua. Cuartos de baño e inodoros: cuatro cucharadas de lejía por cada cubo de agua |

SECCIÓN 8 | Controles de Exposición y Protección Individual

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

| 8.1 | Parámetros de control | | | | | | |
|------------|--|------------|-------|--------|--|--|-----------|
| | Del ingrediente Hipoclorito Sódico | | | | | | |
| | <table border="1"><thead><tr><th>Componente</th><th>CLORO</th><th>N° CAS</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>7782-50-5</td></tr></tbody></table> | Componente | CLORO | N° CAS | | | 7782-50-5 |
| Componente | CLORO | N° CAS | | | | | |
| | | 7782-50-5 | | | | | |
| | Otros valores límites de exposición profesional | | | | | | |
| | 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 | | | | | | |

| 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 |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 6 de 11

SECCIÓN 9 Propiedades Físicas y Químicas

| 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | |
|---|---|
| Aspecto | Líquido ligeramente amarillo |
| Olor | Característico a cloro |
| Umbral olfativo | n.d.d. |
| pH | Aprox. 11,45 |
| Punto de fusión/ punto de congelación | n.d.d. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | n.d.d. |
| Punto de inflamación | n.a. |
| Tasa de evaporación | n.d.d. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es inflamable |
| Límite superior/ inferior de inflamabilidad o ed explosividad | n.a. |
| Presión de vapor | n.d.d. |
| Densidad de vapor | n.d.d. |
| Densidad relativa | 1,06 – 1,07 g/l |
| Solubilidad | En agua (en todas las proporciones) y en medios polares |
| Coefficiente de reparto n-octanol/ agua | n.d.d. |
| Temperatura de auto-inflamación | n.a. |
| Temperatura de descomposición | 30-40°C |
| Viscosidad | n.d.d. |
| Propiedades explosivas | n.d.d. |
| Propiedades comburentes | Oxidantes |

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: 05/03/13
Pag. 7 de 11

| | |
|-------------|--|
| 10.5 | Materiales incompatibles |
| | Ácidos Compuestos de amonio Anhídrido acético Materiales orgánicos Peróxido de hidrógeno Sales metálicas Cobre Níquel Hierro |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosa |
| | Desprendimiento de - Gas cloruro de hidrógeno - Cloro - Óxidos de 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 |

SECCIÓN 11 Información Toxicológica

| | |
|-------------|--|
| 11.1 | Información toxicológica de las sustancia (lejía) |
| | Puede producir irritaciones en los ojos. La inhalación de cloro por descomposición puede ocasionar problemas respiratorios |
| 11.2 | Información toxicológica del ingredientes (hipoclorito sódico) |

| Irritación | |
|-----------------|---|
| Piel | Grave irritación de la piel (conejo) (OECD tg 404) |
| | Efectos corrosivos (Hombre) |
| Ojos | Efectos corrosivos (conejo) |
| | Riesgo de lesiones oculares graves |
| Sensibilización | No sensibilizador (conejo) |
| Otros datos | Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago |
| | Componente Hipoclorito de sodio, solución % cloro activo |

| Toxicidad aguda | |
|-----------------|-----------------------------|
| Oral | DL50: > 2000 mg/Kg (rata) |
| Cutáneo | DL50: > 2000 mg/Kg (conejo) |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 8 de 11

SECCIÓN 12 Información Ecológica

12.1 Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad de la sustancia (lejía) | |
| Altas concentraciones en el agua afectan a la vida acuática por efecto del pH | |
| Ecotoxicidad del ingrediente (Hipoclorito sódico): | |
| Toxicidad aguda | |
| Pez | CL50:0,22 – 0,62 mg/l (Pimephales promelas; 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 |
| Componente Hipoclorito de sodio, solución % cloro activo | N° CAS 7681-52-9 |

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 Movilidad en el suelo

Gran solubilidad y movilidad

12.5 Resultado de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de eliminación y para el tratamiento de residuos

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
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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 9 de 11

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

SECCIÓN 15 Información Reglamentaria

| | |
|-------------|---|
| 15.1 | 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 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.. |
| | 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. Tfno.: 91.562.04.20 |
| 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- 09/05/12 | Se crea/ modifica el documento para adaptarlo al Reglamento (UE) n° 453/2010 |
| | Rev. 5- 24/08/12 | Revisión de Sección 3 y actualización información |
| | Rev. 6 - 5/03/13 | Revisión de Sección 1 a 3 y actualización general información respecto a Reglamento 453/2010 |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 10 de 11

| 16.2 Abreviaturas | |
|-------------------|--|
| n.a | No Aplicable |
| n.d.d | No hay datos disponibles |
| PBT | Persistente, Bioacumulativa y tóxica |
| MPmB | Muy Persistente y muy acumulativa |
| FDS | Ficha De Seguridad |
| C | Corrosivo |
| N | Peligro para el medio ambiente |
| R31 | En contacto con ácido libera gases tóxicos |
| R34 | Provoca quemaduras |
| R37 | Irrita las vías respiratorias |
| R50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| 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 |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrela la etiqueta) |
| S-50 | No mezclar con otros productos, puede desprender gases peligrosos (cloro) |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |

| 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 |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a Reglamento CE N° 453/2010)

Edición 01
Rev.06
Fecha: 05/03/13
Pag. 11 de 11

| 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 Listado de Frases R | |
|--------------------------|---|
| R-31 | En contacto con ácido libera gases tóxicos |
| R34 | Provoca quemaduras |
| R50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

| 16.6 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