



## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### DELENEX DTR Detergente para lavavajillas automáticas

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** DELENEX DTR

**Aplicación:** Limpieza de vajillas.

**Características:** DELENEX DTR es un detergente líquido alcalino de espuma controlada, formulado para el lavado de vajilla y cristalería en máquinas automáticas, limpiando a fondo e higienizando en un único proceso de lavado. Indicado para su utilización en aguas con cualquier tipo de dureza.

Por sus especiales características y su efecto secuestrante, evita incrustaciones calcáreas en la máquina y objetos.

**Modo de empleo:** Dosificar manual o automáticamente el producto en el baño de lavado a partir de 2 gramos por litro en aguas blandas o de poca dureza, aumentando gradualmente la dosis proporcionalmente al incremento en la dureza de la misma.

Se recomienda trabajar a una temperatura comprendida entre 55-65 °C y seguir las instrucciones de la máquina.

**Responsable puesta en el mercado:**

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/España)

Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

**Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h):** 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

#### 2. Identificación de peligros

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):** Peligro



**Indicaciones de peligro:** Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:** P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P310: Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Hidróxido de sodio.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación |                  | Nombre químico     | %    | Clasificación                 |
|----------------|------------------|--------------------|------|-------------------------------|
| Nº CAS         | 1310-73-2        | Hidróxido de sodio | 5-10 | Skin Corr. 1A: H314 - Peligro |
| Nº EC          | 215-185-5        |                    |      |                               |
| REACH          | 01-2119457892-27 |                    |      |                               |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Empresa: EUROSANEX, S. L. | Producto: DELENEX DTR            |
| Doc. P.G.CO 103           | Fecha de edición: 19 Agosto 2015 |
|                           | Versión 8ª                       |
|                           | Página: 1/5                      |



#### **4. Medidas de primeros auxilios**

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

**Inhalación:** Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Ingestión:** Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

En cualquier caso, consultar urgentemente a los servicios médicos y con el Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 915620420).

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Acción a tomar en caso de incendio:** Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R.D. 486/1997.

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

**Productos de combustión peligrosos:** Se generan subproductos (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar tóxicos.

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Protección personal:** Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Usar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**Precauciones medioambientales:** Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

**Método de limpieza:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena (ver apartado 13). Diluir los restos de producto con agua.

#### **7. Manipulación y almacenamiento**

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

**Manipulación:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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. Usar equipo de protección individual, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8). Quitar la ropa contaminada.

**Almacenamiento:** Mantener el envase de origen herméticamente cerrado y alejado de focos de calor. Proteja contra la congelación. Conservar el envase en lugar seco y ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de ácidos y oxidantes. En contacto con el aire se carbonata tras largo tiempo de exposición. Evitar radiación y el contacto con alimentos.

**Usos específicos finales:** Detergente para el lavado automático de vajilla y cristalería en hostelería y colectividades.

#### **8. Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

| Nombre del componente | Valores límite de exposición laboral (VLA) |
|-----------------------|--|
| Hidróxido de sodio    | EC = 2 mg/m <sup>3</sup>                   |



| Nombre químico     |  | DNEL (Trabajadores) |       |                  |                     |
|--------------------|--|---------------------|-------|------------------|---------------------|
|                    |  | Corta exposición    |       | Larga exposición |                     |
|                    |  | Sistémica           | Local | Sistémica        | Local               |
| Hidróxido de sodio | <b>Oral</b><br><b>Cutánea</b><br><b>Inhalación</b> |                     |       |                  | 1 mg/m <sup>3</sup> |

  

| Nombre químico     |  | DNEL (Población) |       |                  |                     |
|--------------------|--|------------------|-------|------------------|---------------------|
|                    |  | Corta exposición |       | Larga exposición |                     |
|                    |  | Sistémica        | Local | Sistémica        | Local               |
| Hidróxido de sodio | <b>Oral</b><br><b>Cutánea</b><br><b>Inhalación</b> |                  |       |                  | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC (Medio ambiente):** No relevante.

**Equipo de protección personal:** Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

**Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO:** En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

**Sistema respiratorio:** Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

**Piel y cuerpo:** Se recomienda utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013) y se recomienda usar calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012 o EN ISO 20344:2011).

**Manos:** Guantes de caucho de butilo o nitrilo de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN ISO 4007:2012).

**Ojos:** Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN165:2005).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos medio: 1.

Peso molecular medio: 30 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido transparente.

**Color:** Amarillo.

**Densidad a 20 °C:** 1110 kg/m<sup>3</sup>.

**Olor:** Inodoro.

**pH al 10 %:** 13.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

**Condiciones que deben evitarse:** No se debe mezclar con ácidos.

**Incompatibilidades:** Precaución con materias comburentes y materiales fuertemente ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas. Aluminio, estaño, plomo, zinc y sus aleaciones, cromo, a los que puede atacar. Ácido acético, cloruro de alilo, trifluoruro de cloro, cloroformo, alcohol metílico, cloronitrotolueno, ácido clorosulfónico, glioxal, cianhidrina, ácido hidrocórico, ácido hidrofúorico, hidroquinona, ácido nítrico, ácido sulfúrico y oleum, nitropropano, fósforo, propiolactona, pentóxido de fósforo, tetraclorobenceno, tetrahidrofurano, nitrometano, nitroparafinas. No mezclar con otros productos.

**Reacciones peligrosas:** Reacciona con productos de carácter ácido, desprendiendo calor.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

**Información toxicológica específica de las sustancias:** No determinado.



**En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:**

**Contacto con la piel:** Provoca quemaduras graves, destruyendo los tejidos.

**Contacto con los ojos:** Produce lesiones oculares importantes.

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

**Ingestión:** Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Peligro por aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

## 12. Información ecológica

**Peligros ambientales:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente. Alcalinización de terrenos y efluentes. Envases fabricados con material reciclable, por lo que una vez utilizado el producto pueden ser eliminados o reciclados, sin ningún problema.

| Nombre químico     | Ecotoxicidad aguda por componentes  |
|--------------------|---|
| Hidróxido de sodio | <b>Peces (<i>Leuciscus idus</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 189 mg/lit (48 h).<br><b>Crustáceo (<i>Crangon crangon</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 33 mg/lit. |

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible.

**Movilidad en el suelo:** No determinado.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de eliminación:** Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** 20 01 29\*.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP8 Corrosivo.

## 14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

| Información reguladora | Número UN | Nombre de envío adecuado                          | Clase | Grupo de embalaje |
|------------------------|-----------|---|-------|-------------------|
| Clase ADR/RID          | 1760      | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.<br>(Hidroxido de sodio) | 8     | III               |

## 15. Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Etiquetado del contenido:** 5-15 % SODIUM HYDROXIDE; < 5 % Fosfonatos, < 5 % Policarboxilatos, Colorante.

**Pre-registro REACH:** Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

**Evaluación de la seguridad química:** No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**Otras legislaciones:** Reglamento (CE) nº 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) nº 1907/2006.



## 16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 453/2010, Reglamento (UE) n° 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:  
Reglamento n°1272/2008 (CLP): Consejos de prudencia.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

**Consejos relativos a la formación:** Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.